

ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2007 | ΤΕΥΧΟΣ 60

ΤΙΜΗ: 0,1€ | ISSN 1106-9066
ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ

KAINO ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

I
R
C
Innovation
network
Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής
Καινοτομίας
www.hirc.gr

www.ekt.gr

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
C E N T R E



Ταξιδεύοντας στον κόσμο της Επιστήμης

Κέντρα και Μουσεία
για τη διάδοση
της επιστημονικής γνώσης

- ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΤΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΟΥ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ **J. ROTOČNIK** ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ
- **ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΩΝ** ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΙΕ
- ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΣΤΗΝ **ΑΠΟΣΤΟΛΗ CASSINI-HUYGENS**
- ΣΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ **ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ "ΚΑΘΑΡΗΣ" ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** ΤΑ ΒΡΑΒΕΙΑ EUREKA

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΑΪΟΣ-ΙΟΥΝΙΟΣ 2007 | ΤΕΥΧΟΣ 60



>

ΠΡΟΩΘΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

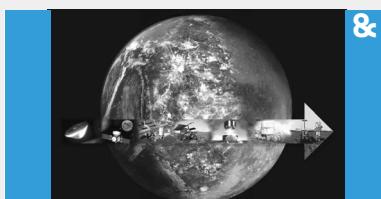
- 02 • ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΚΛΑΔΟΥΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
- 06 • ΣΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ "ΚΑΘΑΡΗΣ" ΑΝΤΑΛΗΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΤΑ ΒΡΑΒΕΙΑ EUREKA
- 07 • ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΙΔΕΕΣ ΑΠΟ ΤΕΛΕΙΦΟΙΤΟΥΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ



7

7° ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

- 08 • ΑΥΞΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
- 09 • Η 2Η ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΤΟΥ ΙΣΤ ΣΕ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ



&

ΚΑΙΝΑ... & ΚΟΙΝΑ

- 10 • ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΙΕ
- 10 • ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΙΣΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ
- 12 • ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ CASSINI-HUYGENS



@

ΑΦΙΕΡΩΜΑ

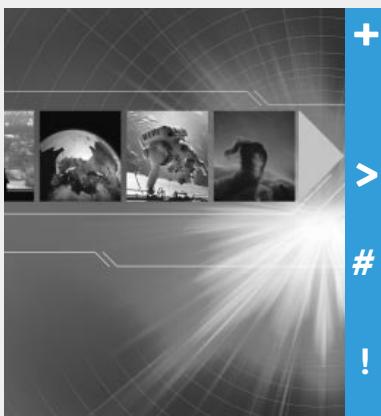
- 14 • ΤΑΞΙΔΕΥΟΝΤΑΣ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΓΝΩΣΗΣ



*

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

- 22 • 3 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΟΥΗΔΙΑ, ΓΕΡΜΑΝΙΑ ΚΑΙ ΙΣΡΑΗΛ



+

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 24 • ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ
- 25 • ΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
- 27 • ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

>

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- 29 • ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – 7ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

#

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

- 31 • ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

!

HIGHLIGHTS

- 32 • INNOVATION RESEARCH & TECHNOLOGY



H

σύνδεση της επιστήμης με την κοινωνία αποτελεί προτεραιότητα τα τελευταία χρόνια, στην Ελλάδα και την υπόλοιπη Ευρώπη. Οι Ευρωπαίοι πολίτες συνειδητοποιούν πόσο επιφέρει η έρευνα και η τεχνολογία την καθημερινότητά τους, ενδιαφέρονται να μάθουν περισσότερα, αλλά η ενημέρωση είναι πολλές φορές ανεπαρκής ή δυσανάπτη. Στο πλαίσιο των πρωτοβουλιών για την εκπαίδευση της επιστήμης, ποιοπόν, επιστημονικά κέντρα και μουσεία αναπτύσσουν διαδραστικές εκθέσεις, προβολές και εκπαιδευτικά προγράμματα για το ευρύ κοινό, τα οποία συνδύασουν, με τρόπο ευχάριστο και πρωτότυπο, ενημέρωση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία και ενεργητική συμμετοχή.

Στα "επιστημονικά θεάματα" που είναι διαθέσιμα στην Ελλάδα είναι αφιερωμένο το κεντρικό θέμα του τεύχους. Παρουσιάζονται κάποιες από τις σημαντικότερες υποδομές για την Επιστήμη στην Κοινωνία: στην Αθήνα, το Κέντρο Περιβαλλοντικής Έρευνας και Εκπαίδευσης ΓΑΙΑ του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, το Ψηφιακό Πλανητάριο του Ιδρύματος Ευγενίδου και η ψηφιακή "Θάλος", το νέο "Θέατρο" εικονικής πραγματικότητας του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού· στη Θεσσαλονίκη, το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας NOESIS· στο Ηράκλειο Κρήτης, το Ενυδρείο "CretAquarium - Θαλασσοκοσμός".

Διαβάστε επίσης για την επίσκεψη του Επιτρόπου της ΕΕ για την έρευνα και την επιστήμη Janez Potocnik στην Αθήνα, ο οποίος παρουσιάζοντας επίσημα σε ανοικτή εκδήλωση το Ζη Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ, αναφέρθηκε τόσο στα καινοτόμα χαρακτηριστικά του προγράμματος όσο και γενικότερα στους στόχους της ευρωπαϊκής έρευνας για τα επόμενα χρόνια.

Το τεύχος περιλαμβάνει επίσης το πρόγραμμα των προσεχών εκδηλώσεων μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικών συναντήσεων του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας. Οι εκδηλώσεις πραγματοποιούνται την περίσσοδο Σεπτεμβρίου-Νοεμβρίου, σε Ελλάδα και Ευρώπη, και καλύπτουν τους τομείς: Πληροφορική και τηλεπικοινωνίες, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Περιβάλλον, Επιφανειακές διεργασίες, Αυτοματισμός, Βιομηχανικός εξοπλισμός.

Ενημερωθείτε ακόμα για δύο σημαντικές εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν πρόσφατα στην Αθήνα στον τομέα του Διαστήματος. Στην πρώτη εκδήλωση, που διοργανώσαν το Ευρωπαϊκό Ίδρυμα για την Επιστήμη και ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA), το Μάιο, καταστρώθηκε ένας φιλόδοξος "οδικός χάρτης" για την εξερεύνηση του Άρη και της Σελήνης. Η δεύτερη επιστημονική συνάντηση ήταν αυτή του Project Science Group (PSG) του προγράμματος Cassini-Huygens, τον Ιούνιο, όπου παρουσιάστηκαν οι τελευταίες ανακαλύψεις της διαστημικής αποστολής Cassini-Huygens στον Κρόνο και τους δορυφόρους του.

Όπως πάντα, σας παρουσιάζουμε σε πίνακες καινοτόμες τεχνολογίες από όλη την Ευρώπη, τις νέες προκηρύξεις του Ζη Προγράμματος Πλαίσιο και των προγραμμάτων eContentplus και ICT PSP, καθώς και συνέδρια και εκθέσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Καθηναγκώστης



Διεθνείς επιχειρηματικές συναντήσεις σε κλάδους υψηλής τεχνολογίας

Η επιχειρηματική εκδήλωση Hi-Tech Innovators' Partenariat για τους τομείς τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη, στις 5 και 6 Οκτωβρίου 2007, παράλληλα με τη διεθνή έκθεση Infosystem 2007. Διοργανώνεται από τον Ελληνικό Οργανισμό Εξωτερικού Εμπορίου (ΟΠΕ), σε συνεργασία με τους κλαδικούς φορείς, τα Επιμελητήρια και τους φορείς της Θεσσαλονίκης και με την υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, συντονιστή του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας.

To Partenariat στοχεύει στην ανάπτυξη της συνεργασίας μεταξύ ελληνικών και ξένων επιχειρήσεων από 15 περίπου χώρες-στόχους, οι οποίες δραστηριοποιούνται στους τομείς τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής, έρευνας και ανάπτυξης νέων προϊόντων και υπηρεσιών και κλάδων της οικονομίας που ενσωματώνουν υψηλή τεχνολογία και καινοτομία.

Στην εκδήλωση, η οποία τελεί υπό την αιγίδα των Υπουργείων Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης, αναμένεται να συμμετέχουν περίπου 100 ελληνικές επιχειρήσεις και φορείς έρευνας και τεχνολογίας, ενώ θα προσκληθούν περισσότεροι από 150 φορείς, δίκτυα διανομής, αγοραστές, και δημοσιογράφοι από τις ΗΠΑ, τον Καναδά, την Ινδία, την Ιαπωνία, την Κίνα, τη Ρωσία, τη Γερμανία, τη Γαλλία κ.ά.

Κατά τη διάρκεια του Partenariat θα πραγματοποιηθούν πρακτορισμένες επιχειρηματικές συναντήσεις μεταξύ των ελληνικών και των φιλοξενούμενων επιχειρήσεων, έκθεση ελληνικών προϊόντων υψηλής τεχνολογίας και άλλες παράλληλες εκδηλώσεις. Επιπλέον, στο πλαίσιο του Partenariat θα

διεκαχθεί διεθνές θεματικό συνέδριο με τίτλο: "Η Ελλάδα ως Πύρη για την ανάπτυξη επιχειρηματικών συνεργασιών στους τομείς υψηλής τεχνολογίας και καινοτομίας, στην περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και της Μεσογείου".

Ειδικοί όροι συμμετοχής στην εκδήλωση προσφέρονται στις ελληνικές εταιρείες. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν την ειδική αίτηση συμμετοχής που είναι διαθέσιμη στην πλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.hitech-partenariat.gr/data/home.php?cat=524>

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας**
Κ. Καραμάνης ή Α. Ανδρεαδάκη
Τηλ: 210 7273918, 210 7273920
Fax: 210 7246824
e-mail: karamanis@ekt.gr, andreadaki@ekt.gr
Hi-Tech Innovators' Partenariat
<http://www.hitech-partenariat.gr>
Ελληνικός Οργανισμός Εξωτερικού Εμπορίου (ΟΠΕ)
<http://www.hepo.gr>

Εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας για ΑΠΕ

Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) πραγματοποιείται στις 28 Σεπτεμβρίου 2007, στο Augsburg της Γερμανίας, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης RENEXPO 2007. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, συμμετέχει στην εκδήλωση, η οποία διοργανώνεται από το Γερμανικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας IREC Bavaria, σε συνεργασία με τη θεματική ομάδα "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας" του Ευρωπαϊκού Δικτύου των IRECs.

Η έκθεση και οι επιχειρηματικές συναντήσεις θα καλύψουν τα παρακάτω πεδία:

- Βιομάζα και Βιοκαύσιμα (βιοαέριο, καθαρά φυτικά έλαια, βιοντίζελ, βιοαιθανόλη)
- Ηλιακή ενέργεια (φωτοβιολατικά, πλιοθερμία, πλιακή θέρμανση, παραγωγή πλεκτρικής ενέργειας)
- Ενέργειακή απόδοση κτιρίων [ορθολογική χρήση ενέργειας, ενσωμάτωση ανανεώσιμων μορφών ενέργειας σε κτίρια, μόνωση, υλικά για οικολογικά κτίρια, κλιματισμός, ψύξη, συνδυασμός θέρμανσης και ενέργειας].

Κατά τη διάρκεια της έκθεσης, οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία, αφενός να παρακολουθήσουν εξειδικευμένες ομιλίες και σεμινάρια, και, αφετέρου, να παρουσιάσουν τις καινοτόμες τεχνολογίες τους σε κατ' ιδίαν συναντήσεις ή/και σε παράλληλη έκθεση με φωτογραφίες και posters.



Θασοί ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στις επιχειρηματικές συναντήσεις, θα πρέπει να καταχωρίσουν το τεχνολογικό τους προφίλ έως τις 17 Αυγούστου 2007 στην πλεκτρονική διεύθυνση <http://irc.cordis.lu/bemt/home.cfm?EventID=1603>. Οι προσφορές και ζητήσεις θα δημοσιευθούν σε online κατάλογο. Καταληκτική ημερομηνία για την προγραμματισμό επιχειρηματικών συναντήσεων, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν στο Περίπτερο του IREC Bavaria, είναι η 12η Σεπτεμβρίου 2007.

Το κόστος συμμετοχής στην εκδήλωση ανέρχεται σε 80 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) και καλύπτει την είσοδο στην έκθεση και γεύματα. Το κόστος για τις εταιρείες που έχουν ήδη εξασφαλίσει την είσοδο στην έκθεση είναι μειωμένο.

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας**
Δρ Αντώνιος Γυπάκης
Τηλ.: 210 7273923, Fax: 210 7246824
Email: agypa@ekt.gr
RENEXPO 2007
<http://www.renexpo.de>



Ευρωπαϊκή Συνάντηση EurekaBuild στην Αθήνα

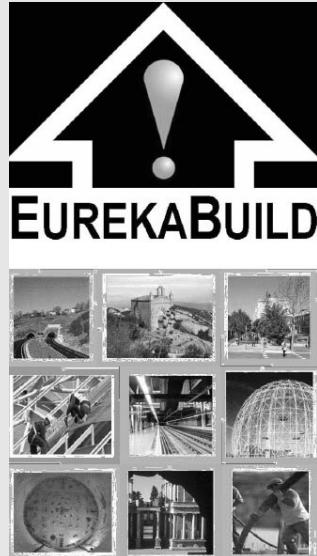
Η Ευρωπαϊκή Συνάντηση EurekaBuild με θέμα “Προς ένα αειφόρο δομημένο περιβάλλον και μια ζωντανή πολιτιστική κληρονομιά” διοργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας στην Αθήνα [Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών] στις 21 και 22 Μαΐου 2007. Στόχος της συνάντησης, στην οποία παρευρέθηκαν 147 εκπρόσωποι της βιομηχανίας και ερευνητικής κοινότητας από όλη την Ευρώπη, ήταν η διαμόρφωση κοινών προτάσεων σε έργα EurekaBuild.

Η πρωτοβουλία EurekaBuild, που επικεντρώνεται στον τομέα των κατασκευών, αποτελεί μέρος της ευρύτερης πρωτοβουλίας EUREKA, η οποία δημιουργήθηκε το 1985 και έχει ως στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας και των εθνικών οικονομιών. Οι δράσεις τους αφορούν την υποστήριξη επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων που συμμετέχουν σε ερευνητικά ευρωπαϊκά έργα για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, διαδικασιών και υπηρεσιών.

Η πρωτοβουλία για τη διοργάνωση της Ευρωπαϊκής Συνάντησης EurekaBuild ανήκει στην ECTP [Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα Τεχνολογίας για την Κατασκευή] και στην Ελληνική Πλατφόρμα Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή (ΕΠΕΤΚ). Η Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα Τεχνολογίας για την Κατασκευή στοχεύει στην αναβάθμιση του κλάδου των κατασκευών στην Ευρώπη ώστε να γίνει ανταγωνιστικά σε παγκόσμιο επίπεδο. Εστιάζει στους εξής επιμέρους τομείς: Υπόγειες Κατασκευές,

Πόλεις και Κτίρια, Ποιότητα Ζωής, Υλικά, Δίκτυα, Πολιτιστική Κληρονομιά, Διαδικασίες και Τεχνολογίες Επικοινωνίας και Πληροφορικής.

Η Ελληνική Πλατφόρμα Έρευνας και Τεχνολογίας για την Κατασκευή δημιουργήθηκε με στόχο τη διαμόρφωση εθνικής στρατηγικής για την Έρευνα και Τεχνολογία στις Κατασκευές, καθώς και για την ενίσχυση της εξωστρέφειας και της ανταγωνιστικότητας του ελληνικού κατασκευαστικού κλάδου σε ευρωπαϊκό επίπεδο.



Στο πλαίσιο της Συνάντησης συζητήθηκαν 27 ιδέες προτάσεων έργων οι οποίες, όπως διαβεβαίωσε ο Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας Τεχνολογίας για την Κατασκευή (ECTP), κ. J. Rodriguez, ότι προβληθούν μέσω του δικτυακού τόπου της ECTP προκειμένου να οδηγήθηκε σε διαδικασία στήριξης τους και η εξεύρεση Ευρωπαίων εταίρων. Όσον αφορά την εθνική

Scanautomatic: Επιχειρηματικές συναντήσεις στον τομέα του Αυτοματισμού

Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα του αυτοματισμού θα πραγματοποιηθεί στις 10 Οκτωβρίου 2007, στο Göteborg της Σουηδίας, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης Scanautomatic 2007.

Η Scanautomatic πραγματοποιείται κάθε δύο χρόνια, από το 1970, και τη τελευταία έκθεση, το 2005, προσέλκυσε περισσότερους από 1.000 εκθέτες. Καλύπτει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, από το βιομηχανικό αυτοματισμό μέχρι τον αυτοματισμό διεργασιών. Φέτος η έκθεση θα είναι επικεντρωμένη σε οπτικά συστήματα, συστήματα συναρμολόγησης, ρομποτική και RFID.

Η εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων διοργανώνεται από μια ομάδα κέντρων του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (IRCs Network), μεταξύ των οποίων και το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC Hellenic), σε συνεργασία με Ευρωπαϊκά Κέντρα Πληροφόρησης (EICs).

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν πρέπει να καταχωρίσουν, μέχρι τις 11 Σεπτεμβρίου, το προφίλ της εταιρείας τους και τις τεχνολογίες που αναζητούν ή προσφέρουν, στο δικτυακό τόπο: <http://automaticmatch.ircnet.lu>. Οι ζητήσεις και προσφορές τεχνολογιών θα δημοσιευθούν σε on-line κατάλογο, στον οποίο θα έχουν πρόσβαση οι ενδιαφερόμενες εταιρείες για τον προγραμματισμό επιχειρηματικών συναντήσεων.

Η εκδήλωση προσφέρει τη δυνατότητα σε εταιρείες, αλλά και σε ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια και spin-off εταιρίες από όλη την Ευρώπη, να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να αναζητήσουν κατάλληλους συνεργάτες για εμπορικές συμφωνίες, ανάπτυξη προϊόντων, κοινή έρευνα, βιομηχανική παραγωγή, κ.λπ. στον τομέα του Αυτοματισμού. Είναι προσφέρει τη δυνατότητα να αναπτυχθούν νέες διασυνοριακές επαφές μεταξύ των συμμετεχόντων για μελλοντικές συνεργασίες.



**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας**
Κ. Καραμάνης, Α. Ανδρεαδάκη
Τηλ: 210 7273918, 210 7273920
Fax: 210 7246824
e-mail: karamanis@ekt.gr, andreadaki@ekt.gr

Scanautomatic
<http://www.scanautomatic.se>



Μεταλλικό πρότυπο πρωτεΐνικού φαρμακευτικού στόχου (φωσφορυλάση γηλογόνου - σε κίματα 80.000.000:1), το οποίο κατασκευάστηκε στο πλαίσιο του ακόλευτου σχεδιασμού φαρμάκων του ΕΙΕ. Παράμοια μοντέλα σε συνδυασμό με τα μοριακά γραφικά αποτελούν εξαιρετικά εκπαιδευτικά μέσα που βοηθούν στην εποπτεία και μελέτη του μικρόκοσμου.

NMR και γενικότερα στη δομική πρωτεομική, οι 3D δομές νέων πρωτεϊνών προσδιορίζονται με μεγάλη ταχύτητα.

Μετά την αποκωδικοποίηση του ανθρώπινου γονιδιώματος και του γονιδιώματος άλπιθων οργανισμών (~1000) το ενδιαφέρον έχει μετατοπιστεί από το επίπεδο του DNA στο επίπεδο των πρωτεϊνών, με στόχο την κατανόηση της θειοτυργίας τους. Σύμφωνα με τον Δρα Νικόλαο Οικονομάκο, Διευθυντή του ΙΟΦΧ/ΕΙΕ, "Η αποκωδικοποίηση του ανθρώπινου γονιδιώματος και η προσδοκώμενη αποκωδικοποίηση του μετα-γονιδιώματος υπόσχεται πληθώρα νέων μακρομοριακών στόχων για το σχεδιασμό νέων φαρμάκων. Ως εκ τούτου, η μέθοδος σχεδιασμού φαρμάκων με

βάση τη μοριακή δομή προβλέπεται να έχει ευρύτερη εφαρμογή στο μέλλον".

Στο Σχολείο, που πραγματοποιήθηκε την περίοδο από τον Απρίλιο έως το Δεκέμβριο 2006, συμμετείχαν συνολικά 20 φοιτητές, υπό την καθοδήγηση των ερευνητών των Ομάδων Δομικής Βιολογίας/Χημείας [Δ.Δ. Λεωνίδας, Σ.Ε. Ζωγράφος, Ε.Δ. Χρυσίνα, Ν.Γ. Οικονομάκος] και Μοριακής Ανάλυσης [Π. Ζουμπούλακης, Α. Παλίτη, Θ. Μαυρομούστακος] του ΙΟΦΧ/ΕΙΕ, του συντροπή αρχαιοτήτων και έργων τέχνης κ. Α. Καραμπότσου και της Καθηγήτριας Οργανικής Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών κας Χ. Τσουγκράκη. Τα αποτελέσματα του Σχολείου παρουσιάστηκαν στο ευρύ κοινό, με ειδικά σεμινάρια και έκθεση που διοργανώθηκαν στο ΕΙΕ τον Απρίλιο του 2007. Στην έκθεση παρουσιάστηκαν φωτογραφίες και posters, καθώς και το τρισδιάστατο μεταλλικό πρότυπο πρωτεΐνικού φαρμακευτικού στόχου που κατασκευάστηκε στο πλαίσιο του Σχολείου.

Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας / ΕΙΕ

<http://www.eie.gr/nhrf/institutes/icode/index-gr.html>

Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών – "Ανοικτές Θύρες – 2ος κύκλος"

<http://www.eie.gr/epistimiskoinonia/2006-2007/?anoiktesthires.html>

Νέα προκήρυξη για τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στο πλαίσιο του CIP

Η πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το νέο πρόγραμμα "Υποστήριξη των ποιητικών για τις ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών)" [ICT PSP] ανακοινώθηκε στις 25 Μαΐου, με προϋπολογισμό 54 εκατ. ευρώ και καταoplική ημερομηνία την 23η Οκτωβρίου 2007. Το πρόγραμμα εντάσσεται στο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (Competitiveness and Innovation Framework Programme, CIP) και αποτελεί το κύριο μέσο υλοποίησης της πρωτοβουλίας "i2010: Ευρωπαϊκή Κοινωνία της Πληροφορίας".

Στόχος του προγράμματος είναι η αξιοποίηση των εμπειριών από τα προγράμματα ICT, eTen, eContent, MODINIS και ο συντονισμός τους για την ανάπτυξη ενός ενιαίου ευρωπαϊκού χώρου πληροφοριών. Απευθύνεται σε πολίτες, επιχειρήσεις και διοργανώσεις φορείς και αναμένεται να ενισχύσει την εσωτερική αγορά και τις επενδύσεις στις ΤΠΕ, να ενθαρρύνει την καινοτομία και να προωθήσει μια Κοινωνία της Πληροφορίας, με αποτελεσματικές δημόσιες υπηρεσίες που θα βελτιώσουν την ποιότητα ζωής.

Στο πλαίσιο αυτό, η πρώτη πρόσκληση θα καλύψει τους ακόλουθους τομείς:

- Αποτελεσματικές και διαθέτουσιγκές πλεκτρονικές διοικητικές υπηρεσίες (προϋπολογισμός: 24 εκατ. ευρώ)
- Εφαρμογή των ΤΠΕ στο πλαίσιο της προσθασιμότητας, της γήρανσης της πληθυσμού και της κοινωνικής ένταξης (προϋπολογισμός: 15 εκατ. ευρώ)
- Εφαρμογή των ΤΠΕ για βιώσιμες και διαθέτουσιγκές υπηρεσίες υγείας (προϋπολογισμός: 12 εκατ. ευρώ)
- Άλλα θέματα και δράσεις (πχ. Ευφυή αυτοκίνητα, Στήριξη της βιώσιμης ανάπτυξης, κ.λπ.) (προϋπολογισμός: 3 εκατ. ευρώ).

Μέσα υλοποίησης των παραπάνω δράσεων είναι: a) τα πιλοτικά σχέδια Α για διαθέτουσιγκές υπηρεσίες κρατών μελών και συνδεδεμένων χωρών [κοινοπραξία τουλάχι-

στον έδι έθνικών φορέων από έδι διαφορετικά κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες, οι οποίες έχουν σύμφωνο σύνδεσης με το CIP], β) τα πιλοτικά σχέδια Β για την πρώτη εμπορική αξιοποίηση καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών ΤΠΕ [κοινοπραξία τουλάχιστον τεσσάρων ανεξάρτητων οργανισμών από τέσσερα διαφορετικά κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες], και γ) τα θεματικά δίκτυα που φέρνουν σε επαφή φορείς που δραστηριοποιούνται στις ΤΠΕ και διευκολύνουν το συντονισμό και τη μεταφορά γνώσης [κοινοπραξία τουλάχιστον επτά ανεξάρτητων οργανισμών από επτά διαφορετικά κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες].

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα ICT PSP. Αναπληρωτές είναι ο κ. Τ. Ρέκκας από τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης [Τηλ.: 210 6969584, E-mail: rekkes.t@ypan.gr] και ο κ. Θ. Καρούμπαλης από τη Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών [Τηλ.: 210 6508568, E-mail: t.karoubalis@yme.gov.gr].

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα, καθώς και οι παρουσιάσεις από σχετικές ημερίδες που πραγματοποιήθηκαν στις Βρυξέλλες (ΕΕ) και στην Αθήνα (ΕΚΤ) είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο του προγράμματος.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα ICT PSP

Μαρία Κουτροκόνη

Τηλ.: 210 7273917, Fax: 210 7246824

E-mail: mkout@ekt.gr, fp7@ekt.gr

ICT Policy Support Programme (EUROPA)

http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm

Competitiveness and Innovation Framework

Programme, CIP

http://ec.europa.eu/enterprise/cip/index_en.htm



κών μηχανημάτων και ειδικών στερεοσκοπικών γυαλιών, εντείνοντας έτσι την αίσθηση της εμβύθισης και παρέχοντας πρόσθετες δυνατότητες διάδρασης. Βέβαια, η προβολή στην κοίλη ημισφαιρική επιφάνεια, ακόμη και χωρίς τη χρήση της στερεοσκοπικής δυνατότητας, δημιουργεί τρισδιάστατη αίσθηση.

Η "Θόλος" έχει τη δυνατότητα να ενσωματώνει σε πραγματικό χρόνο διάδραση μεταξύ εικονικών και πραγματικών στοιχείων, για παράδειγμα παρουσιαστών ή ηθοποιών, με τη χρήση ειδικών τεχνολογιών καταγραφής της κίνησης.

Το σύστημα προβολής της "Θόλου" μπορεί συνεπώς να χρησιμοποιηθεί από δημιουργούς ή παραγωγούς για πλήθος σκοπών και εφαρμογών, καθώς έχει τη δυνατότητα να ενσωματώνει και να προβάλλει στον τρισδιάστατο χώρο κάθε είδους ψηφιακό περιεχόμενο: από βίντεο και προεπεξεργασμένες ψηφιακές προβολές έως ιστοσελίδες Διαδικτύου.

Περιήγηση στην Αρχαία Αγορά της Αθήνας

Η πειτουργία της "Θόλου" άρχισε με τρεις παραγωγές που αφορούν την Αρχαία Αγορά της Αθήνας. Στις διαδραστικές αυτές προβολές δεν υπάρχει προκαθορισμένη εξέλιξη. Αντίθετα, οι θεατές αναλαμβάνουν ρόλους και συναποφασίζουν την κοινή πορεία τους κατά την περιήγηση. Ο υπερυπολογιστής, που υποστηρίζει τη πειτουργία της "Θόλου", σχεδιάζει και δημιουργεί εξαρχής αυτό που οι επισκέπτες επέλεγαν να "ζήσουν".

Κάθε παράσταση διαρκεί περίπου 40 λεπτά. Οι τρεις παραγωγές μεταφέρουν τους θεατές σε τρεις διαφορετικές ιστορικές περιόδους: την Κλασική, την Ελληνιστική και τη Ρωμαϊκή.

- "Διαδραστική Περιήγηση στην Αρχαία Αγορά": Οι θεατές ξεναγούνται στην Αρχαία Αγορά της Αθήνας, επισκέπτονται τα κτίρια της Αγοράς, παρατηρούν τις αρχιτεκτονικές και πολεοδομικές διαφοροποιήσεις από εποχή σε εποχή και αντιλαμβάνονται έτσι τη μεταβολή των πειτουργιών του χώρου.
- "Δρώμενο στην Αρχαία Αγορά": Στην περιήγηση αυτή η προβολή Εικονικής Πραγματικότητας συνδυάζεται με τη δράση ηθοποιών. Με την παρότρυνση και καθοδήγηση των ηθοποιών οι θεατές αναλαμβάνουν το δικό τους ρόλο συμμετέχοντας στις θρησκευτικές, εμπορικές και πολιτειακές δραστηριότητες στο χώρο της Αγοράς.
- "Η Αθηνά στην Αρχαία Αγορά": Με οδηγό τη θεά Αθηνά, ο θεατής παρακολουθεί στα Κλασικά χρόνια την Πομπή των Παναθηναϊών, στην Ελληνιστική εποχή γίνεται μάρτυρας της διαδικασίας εγγραφής των μυστών που συρρέουν από όλο τον ελληνικό κόσμο για να συμμετάσχουν στα Ελευσίνια μυστήρια και στη Ρωμαϊκή περίοδο υποδέχεται τον αυτοκράτορα Αδριανό.

16ρυμα Μείζονος Ελληνισμού (IME)
 Πειραιώς 254, Ταύρος
 Τηλ.: 212 2540000, Fax: 212 2540123
 E-mail: hellenic.cosmos@ime.gr
<http://www.tholos254.gr/>, <http://www.ime.gr/>

Ώρες προβολών: Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή:
 11.00, 13.00, 15.00. Τετάρτη: 11.00, 13.00, 15.00,
 18.00, 20.00, Κυριακή: 11.00, 12.00, 13.00, 14.00

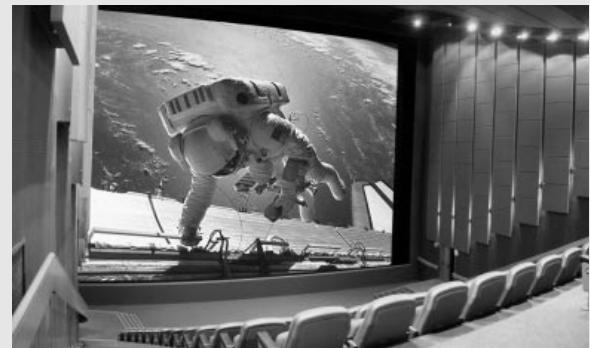
NOESIS - Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας: μαγευτικά ταξίδια στο κόσμο της γνώσης και της επιστήμης

Επιστημονικά και τεχνολογικά επιτεύγματα που έχουν απλάξει ριζικά τη ζωή των ανθρώπων έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν οι επισκέπτες του NOESIS - Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας στη Θεσσαλονίκη, που λειτουργεί από το 2004, ως "μετεξέλικη" του Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης.

Το Κέντρο είναι ένας πολιτιστικός και επιμορφωτικός φορέας, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που φιλοδοξεί να αποτελέσει "κύτταρο" πολιτισμού και εκπαίδευσης για την Ελλάδα και την ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Ευρώπης.

Συγκεκριμένα, στόχος του Κέντρου είναι η προσέγγιση και κατανόηση της επιστήμης και τεχνολογίας από όλους. Προς αυτή την κατεύθυνση διοργανώνονται εκπαιδευτικά προγράμματα και πρωτότυπες δράσεις, καθώς και απληστεπιδρώντα εικθέματα και θεάματα που παρέχουν τη δυνατότητα ανταλλαγής ιδεών και εμπειριών και συμβάλλουν στην άμεση και αποτελεσματική μετάδοση της γνώσης. Ω θεατές, για παράδειγμα, μπορούν να ταξιδέψουν στο χρόνο και να παρατηρήσουν τη Γη από το μέρος της επιλογής τους, ή να βρεθούν σε ένα υποβρύχιο που βυθίζεται, ή ακόμα και να περπατήσουν στην επιφάνεια της Σελήνης.

Οι νέες κτιριακές εγκαταστάσεις, με συνολικό εμβαδόν 15.000 τ.μ., σε μια έκταση 48.000 τ.μ., έχουν διαμορφωθεί σύμφωνα με διεθνή πρότυπα από Έλληνες και ξένους ειδικούς. Το έργο χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Πολιτισμού. Το Κέντρο περιλαμβάνει τις παρακάτω αίθουσες θεαμάτων, όπου προβάλλονται ταυτίσεις επιστημονικού και εκπαιδευτικού χαρακτήρα:



Πλανητάριο

Το ψηφιακό Πλανητάριο του Κέντρου διαθέτει 150 επικλινής θέσεις και ημισφαιρική οθόνη διαμέτρου 18 μέτρων, ενώ η γωνία κλίσης της κερκίδας των θεατών είναι 23 μοίρες. Το σύστημα ψηφιακών προβολών αποτελείται από 6 προβολούμενα μηχανάτα (CRT projectors) και συστοιχία H/Y (PC Cluster). Το λογισμικό του έχει τη δυνατότητα προσαρμοίωσης του αστρικού ουρανού και του ηλιακού συστήματος σε πραγματικό χρόνο (real-time), με κίνηση στις τρεις διαστάσεις, μετατρέποντας την επιστημονική φαντασία σε επιστημονική πραγματικότητα για τους επισκέπτες.

Η προβαλλόμενη εικόνα υπερκαλύπτει το οπτικό πεδίο του θεατή και εκτείνεται 360 μοίρες περιμετρικά και 90 μοίρες καθ' ύψος. Διαθέτει ηχοτικό σύστημα Dolby Surround Sound, ειδικό σύστημα φωτισμού (LED Cove Lighting) και σύστημα



τις εκπληκτικές συμπεριφορές τους από κοντά.

Οι "Μέδουσες" της επόμενης ενότητας προσφέρουν ένα φαντασμαγορικό θέαμα καθώς χορεύουν μέσα στο κυκλικό ενυδρείο τους. Η ειδική του κατασκευή δημιουργεί ένα ελαφρύ ρέυμα που, όπως συμβαίνει και στο φυσικό περιβάλλον, επιτρέπει στις μέδουσες να κολυμπάνε με τις χαρακτηριστικές παθητικές κινήσεις τους.

Η τελευταία ενότητα, "Πέρασμα στις τροπικές θάλασσες", φιλοξενεί τροπικά είδη ψαριών, ασπόνδυλων και κοραλλιών. Πρόκειται για τους λεγόμενους "λεσεψεψιανούς μετανάστες", που ονομάστηκαν έτσι από τον F. Lesseps, τον Γάλλο μηχανικό που διάνοιξε τη διώρυγα του Σουέζ το 1867. Το άνοιγμα της διώρυγας επέτρεψε σε περίπου 200 τροπικούς οργανισμούς που ζούσαν στην Ερυθρά Θάλασσα να μεταναστεύσουν και να εγκατασταθούν στη Μεσόγειο. Η άνοδος της θερμοκρασίας των θαλασσών βοήθησε αυτά τα τροπικά ψάρια, ασπόνδυλα και κοραλλιά να εγκλιματιστούν στο νέο τους περιβάλλον.

Η περιήγηση στο CretAquarium διαρκεί περίπου μιάμιση ώρα. Το εστιατόριο και το snack bar που λειτουργούν στο ίδιο κτίριο προσφέρονται για χαλάρωση με θέα τη θάλασσα στο τέλος της επίσκεψης.

Εικονική περιήγηση με βαθυσκάφος

Στα σχέδια του CretAquarium για το άμεσο μέλλον περιλαμβάνεται η δημιουργία ενός εικονικού βαθυσκάφους. Εγκατεστημένο σε αίθουσα του ενυδρείου, το εικονικό βαθυσκάφος θα επιτρέπει στους επισκέπτες να πραγματοποιούν εικονικές καταδύσεις σε μεγάλα βάθη, δίνοντά τους την ευκαιρία να γνωρίσουν "από κοντά" το έργο των επιστημόνων του ΕΛΚΕΘΕ στις θαλασσες της Ανατολικής Μεσογείου. Προκειμένου να γίνει δυνατή η όσο το δυνατόν πιστότερη "αναπαραγωγή" της εμπειρίας της κατάδυσης, το βαθυσκάφος θα είναι εξοπλισμένο με ειδικά κινούμενα καθίσματα, ενώ από τα φινιστρίνια του οι επισκέπτες θα παρακολουθούν ειδικές ψυφιακές προβολές με 3D γυαλιά. Η πατέντα του εικονικού βαθυσκάφους είναι ελληνική, ενώ η κατασκευή του θα χρηματοδοτηθεί από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" και με μέρος των εσόδων του ενυδρείου. Το βαθυσκάφος προβλέπεται να υποδεχτεί τους πρώτους επισκέπτες του εντός του 2008.

Ενυδρείο Κρήτης "CretAquarium - Θαλασσοκομος"

Πρώνη Αμερικάνικη Βάση Γουρνών
Τ.θ. 2214, Ηράκλειο 71003 Κρήτη
Τηλ.: 2810 337788, Fax: 2810 337882
E-mail: thalassocosmos@cretaquarium.gr
<http://www.cretaquarium.gr>

Ώρες λειτουργίας: Δευτέρα ως Κυριακή
09:00 - 21:00 (Από 01/5 έως 15/10)
10:00 - 17:30 (Από 16/10 έως 30/4)



Μουσεία Επιστήμης στην Ευρώπη

"Science Museum" στο Λονδίνο

Το Μουσείο Επιστημών του Λονδίνου ιδρύθηκε το 1857 και περιλαμβάνει περισσότερα από 300.000 εκθέματα που χρονολογούνται από το 1700. Καλύπτει διάφορα επιστημονικά πεδία, από Ιατρική, Βιολογία, Φυσική, Χημεία, έως Διάστημα, Πληροφορική, Τέχνες, κ.ά. Διοργανώνονται ειδικές προβολές, εκθέσεις και προγράμματα για ομάδες παιδικίας κάτω των 5 ετών έως ενήλικες.



<http://www.sciencemuseum.org.uk>

"Cité des Sciences et de l'Industrie" στο Παρίσι

Διαδραστικές εκθέσεις, Πλανητάριο, Ενυδρείο, Βιβλιοθήκη πολυμέσων και πολλές εκδηλώσεις, που καλύπτουν όλα τα επιστημονικά πεδία, είναι διαθέσιμα στο μουσείο "Cité des Sciences et de l'Industrie" στο Παρίσι.



<http://www.cite-sciences.fr>

"NEMO Science Center" στο Άμστερνταμ

Το επιστημονικό κέντρο NEMO, στο Άμστερνταμ, δίνει στους επισκέπτες την ευκαιρία να ανακαλύψουν την επιστήμη και την τεχνολογία μέσα από το παιχνίδι και την ψυχαγωγία. Απευθύνεται κυρίως σε παιδιά και εφήβους, από 6 έως 16 ετών, αλλά και σε ενήλικες επισκέπτες που θέλουν να μάθουν περισσότερα για την επιστήμη.



<http://www.e-nemo.nl>

"Ciutat des les Arts i des les Ciencies" στη Βαλένθια

Η "Πόλη των Τεχνών και των Επιστημών" στη Βαλένθια στεγάζεται σε ένα εντυπωσιακό αρχιτεκτονικό σύνολο, σχεδιασμένο από το διάσημο αρχιτέκτονα Σαντιάγο Καλατράβα. Περιλαμβάνει το "L' Hemisferic", το μεγαλύτερο πλανητάριο της Ευρώπης, το θολωτό Βοτανικό Κήπο "Umbracle", Ωκεανογραφικό Πάρκο, Μουσείο Επιστημών κ.ά.



<http://www.cac.es/home>

"Deep Sea World" στο Φάιφ της Σκωτίας

Ένα εντυπωσιακό ενυδρείο κοντά στο Εδιμβούργο, με έντονη εκπαιδευτική και οικολογική δραστηριότητα. Οι επισκέπτες έχουν τη δυνατότητα να διασχίσουν ένα υποθαλάσσιο τούνελ μήκους 112 μέτρων, να θαυμάσουν τη ζωή στα νερά του Αμαζόνιου, αλλά και να γνωρίσουν τη θαλάσσια ζωή στις βραχώδεις ακτές της Βρετανίας, ενώ για τους πιο γενναίους προσφέρεται και η δυνατότητα κατάδυσης για να συναντήσουν πρόσωπο με πρόσωπο τους καρχαρίες του ενυδρείου!



<http://www.deepseaworld.com>



Ανακύκλωση των γαλακτωμάτων και λιπαντικών διάτροψης, που προκύπτουν από την επεξεργασία μετάλλων

Χώρα προέλευσης: Γερμανία

Κωδικός: 06 DE DSTA OG0V

Περιγραφή

Μια γερμανική μικρομεσαία εταιρεία, ειδικευμένη στον τομέα της περιβαλλοντικής τεχνολογίας από τα μέσα της δεκαετίας του '90, έχει αναπτύξει μια τεχνολογία για την επιτόπια ανακύκλωση γαλακτωμάτων και λιπαντικών διάτροψης, που προκύπτουν από την επεξεργασία μετάλλων. Η εταιρεία έχει εμπειρία στον προγραμματισμό, το σχεδιασμό και την κατασκευή νέων διεργασιών μέχρι και την παραγωγή. Ο διαχωρισμός λιπαντικών, γαλακτωμάτων, λάσπης μετάλλων και αποβλήτων κοπής αντίστοιχα, μπορεί να επιτευχθεί με τη χρησιμοποίηση ενός νέου φορητού και ελαφρού διαχωριστή, εξοπλισμένου με ξαφριτάτες και αντίλινες. Τυπικοί συντελεστές κυκλοφορίας που έχουν επιτευχθεί είναι μεταξύ 20 και 200 dm³ την ώρα. Η εταιρεία επιδιώκει συνεργασία για άδεια χρήσης και προώθηση της τεχνολογίας σε άλλες χώρες.

Η επεξεργασία μετάλλων απαιτεί το στάδιο της λίπανσης. Τα γαλακτώματα και τα λιπαντικά διάτροψης τροφοδοτούνται συνεχώς το εργαλείο, μέσω κατάλληλων σωληνώσεων, και επανακυκλοφορούν εσωτερικά για ένα χρονικό διάστημα. Κατά τη διάρκεια αυτής της επανακυκλοφορίας, η λάσπη των μετάλλων και λιπαντικών που συσσωρεύεται στα υγρά τα καθιστά ακατάλληλα για τη λίπανση, προκαλώντας έτσι σοβαρές βλάβες στα εργαλεία. Τα υγρά αυτά πρέπει να αντικαθίστανται στην κυκλοφορία και τις σωληνώσεις, και η λάσπη μετάλλων πρέπει να αφαιρείται από την εσωτερική δεξαμενή. Στην πρόσφατα ανεπτυγμένη τεχνολογία χρησιμοποιούνται ξαφριτάτες για να αποβάλλουν το πιο μοιλυσμένο μέρος των υγρών αυτών, δηλαδή τον αφρό από την επιφάνεια, που περιέχει τους περισσότερους οργανικούς ρύπους καθώς επίσης και μικροσκοπικά μεταλλικά σωματίδια. Το μολυσμένο αυτό μέρος των υγρών κυκλοφορεί μέσω μιας φορητής, ελαφριάς εξωτερικής συσκευής που επιτρέπει το διαχωρισμό των μεταλλικών και οργανικών αποβλήτων από τα υγρά που κυκλοφορούν, σύμφωνα με συγκεκριμένες αρχές της Φυσικής. Η διάρκεια λαζής των γαλακτωμάτων και των λιπαντικών αυξάνεται τουλάχιστον κατά 50%, εξοικονομώντας χρόνο για την πλήρη αφαίρεση των χρησιμοποιημένων υγρών από την εσωτερική δεξαμενή και μειώνοντας τις δαπάνες για ακριβά γαλακτώματα και λιπαντικά. Επιπλέον, εξ αιτίας διαφορών στην πυκνότητα μεταξύ των αποβλήτων λιπαντικών, των γαλακτωμάτων διάτροψης των μεταλλικών σωματιδίων και της λάσπης αντίστοιχα, τα αποβλήτα μετάλ-

λων είναι σχεδόν ελεύθερα οργανικών ρυπαντών. Οι δαπάνες για τη διάθεση αποβλήτων μειώνονται, ενώ διευκολύνεται η τήρηση των νομικών προδιαγραφών για το περιβάλλον, την υγεία, και την ασφάλεια.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά/Κύρια πλεονεκτήματα

Η επιπλέον κυκλοφορία της περισσότερο ρυπασμένης ποσότητας των λιπαντικών και των γαλακτωμάτων διάτροψης μέσω ενός ελαφρού, φορητού διαχωριστή είναι ένας εκπληκτικά αποδοτικός τρόπος για την επέκταση του διαστήματος μεταξύ των συντρήσεων της ενσωματωμένης λίπανσης μιας εργαλειομηχανής.

Επιπλέον επιτυγχάνεται:

- Μείωση χρόνου της αντικατάστασης υγρών στην εσωτερική δεξαμενή, δηλαδή του χρόνου αναμονής της εργαλειομηχανής, επεκτείνοντας τη διάρκεια λαζής των υγρών.
- Μείωση των δαπανών για τα λιπαντικά και τα γαλακτώματα διάτροψης [περίπου 2.50€ ανά dm³] καθώς επίσης και για τη διάθεση αποβλήτων.
- Άποκεντρωση του διαχωρισμού των υγρών που θα επανακυκλοφορήσουν από τους ρύπους.



Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Η τεχνολογία διατίθεται ήδη στην αγορά.

Δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας

Έχει χορηγηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Είδος συνεργασίας

Άδεια χρήσης, Τεχνική συνεργασία για περαιτέρω ανάπτυξη, Δοκιμή νέων εφαρμογών, Προσαρμογή σε συγκεκριμένες ανάγκες, Κοινές επιχειρηματικές επενδύσεις για νέο τρόπο χρήσης υπάρχουσας γραμμής παραγωγής, ή/και μετατροπή στις υπάρχουσες τεχνολογίες (εγκαταστάσεις, διεργασίες), Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη για συναρμολόγηση, τεχνική γνωμοδότηση, ποιοτικό έλεγχο και συντήρηση.

 **Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας**
Δρ Αντώνιος Γυπάκης
Τηλ.: 210 7273923, Fax: 210 7246824
E-mail: agypa@ekt.gr



www.hirc.gr

Ο δικτυακός τόπος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

- πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων για προσφορά/ζήτηση τεχνολογιών
- ενημέρωση για εκδηλώσεις επιχειρηματικών συναντήσεων, επιχειρηματικές αποστολές, κ.λπ.
- υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης (automatic matching tool) για καινοτόμες τεχνολογίες από όλη την Ευρώπη
- επιτυχημένες ιστορίες μεταφοράς τεχνολογίας
- χαρτοφυλάκιο ελληνικών καινοτόμων τεχνολογιών



Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Συντονιστής: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

Εταίροι: EBETAM AE, EKEPY AE, EOMMEX AE, ETAKEI AE, ETAT AE

Συνεργάτες: Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλίας,

Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης, Παν/μιο Κρήτης

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC Hellenic), μέλος του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, πλειούργει από το 1995 ως κοινοπραξία με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και εταίρους τον ΕΟΜΜΕΧ και τις εταιρίες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης EBETAM, EKEPY, ETAT, ETAKEI. Συνεργάζεται με τα Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, αλλά και όλους τους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς της Ελλάδας.

Στόχος του Κέντρου είναι η προώθηση καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών και τεχνογνωσίας, καθώς και η αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, για την επίτευξη διεθνικών συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας. Το Κέντρο απευθύνεται κυρίως σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ), ερευνητικά και τεχνολογικά κέντρα και πανεπιστήμια, καλύπτοντας τις τεχνολογικές δραστηριότητες όλης της χώρας, με ιδιαίτερη έμφαση στους παρακάτω τομείς:

**Μέταλλα, Υλικά, Τρόφιμα και ποτά - Γεωργία,
Κλωστοϋφαντουργία – Ένδυση,
Πληροφορική – Τηλεπικοινωνίες, Περιβάλλον,
Υγεία – Βιοτεχνολογία, Ενέργεια,
Υδατοκαλλιέργειες – Αλιεία, Θαλάσσιες τεχνολογίες**

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας συγχρηματοδοτείται από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Research and Innovation" (Γενική Διεύθυνση "Επιχειρήσεις" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) και τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Το Κέντρο συνεργάζεται στενά με αντίστοιχους φορείς στην Ευρώπη και έχει αναγνωριστεί ως ένα από τα πιο επιτυχημένα και αποτελεσματικά κέντρα του Δικτύου.

Προσφερόμενες Υπηρεσίες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

Διάγνωση τεχνολογικών δυνατοτήτων/αναγκών

- Επισκέψεις σε εταιρίες
- Τεχνολογικές διαγνώσεις
- Προσδιορισμός τεχνολογικής προσφοράς - τεχνολογικής ανάγκης

Ανεύρεση Ευρωπαίων συνεργατών

- Προώθηση του τεχνολογικού προφίλ στις βάσεις δεδομένων του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας
- Εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας
- Επιχειρηματικές αποστολές

Επιχειρηματική υποστήριξη

- Ανεύρεση χρηματοδοτικών πόρων για την καινοτομία
- Πληροφόρηση για Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
- Υποστήριξη στις διαπραγματεύσεις συνεργασίας

www.hirc.gr

Ο δικτυακός τόπος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας παρέχει:

Πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων για προσφορά/ζήτηση τεχνολογιών, στη διεύθυνση:

http://www.hirc.gr/search_databases

- Εάν ενδιαφέρεστε να ενημερωθείτε για καινοτόμες τεχνολογίες (προσφορά/ζήτηση) από όλη την Ευρώπη, καθώς και για αναζητήσεις συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας, μπορείτε επιλέγοντας θεματικές κατηγορίες και χρονικό διάστημα στις αντίστοιχες φόρμες, να προσαρμόσετε τις αναζητήσεις σας στα ενδιαφέροντα και τις απαιτήσεις σας.

Προώθηση των αναζητήσεων συνεργασίας ελληνικών φορέων για προσφορά/ζήτηση τεχνολογιών, στη διεύθυνση:

<http://www.hirc.gr/forms>

- Εάν ενδιαφέρεστε να προωθήσετε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας στον ευρωπαϊκό χώρο, μέσω του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, μπορείτε να συμπληρώσετε τις αντίστοιχες φόρμες που αφορούν: προσφορά τεχνολογίας, ζήτηση τεχνολογίας, αναζήτηση συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας.

Υπηρεσία Αυτόματης Ενημέρωσης [Automatic Matching Tool] για καινοτόμες τεχνολογίες, στη διεύθυνση:

<http://www.hirc.gr/matching>

- Η υπηρεσία ενημερώνει, μέσω e-mail, για καινοτόμες προσφέρομενες και ζητούμενες τεχνολογίες από όλη την Ευρώπη, σε διάφορους θεματικούς τομείς, με βάση τις επιλογές του χρήστη.
- Για την ενεργοποίηση της υπηρεσίας επιλέγετε την ενότητα "Automatic Matching Tool" και συμπληρώνετε τη φόρμα με τα στοιχεία της επιχείρησης και τους θεματικούς τομείς που σας ενδιαφέρουν.

Ενημέρωση για εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας με επιχειρηματικό και ερευνητικό ενδιαφέρον, επιχειρηματικές αποστολές, κ.λπ., στη διεύθυνση:

<http://www.hirc.gr/news>

Οι κατάλογοι που ακολουθούν περιέχουν σύντομες μόνο περιγραφές τεχνολογιών. Εάν ενδιαφέρεστε να σας αποσταλούν περισσότερες πληροφορίες για κάποιες από τις καταχωρίσεις, μπορείτε να συμπληρώσετε και να αποστείλετε στο ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, το σχετικό έντυπο που υπάρχει στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού.



Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης [ΕΚΤ]

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Τηλ.: 210 7273903, Fax: 210 7246824

E-mail: hirc@ekt.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
A G R O F O O D I N D U S T R Y		
07 FR IAA P OH5P	Alternative products replacing fertilisers and pesticides to implement integrated biologic protection for sustained production	A French SME has developed natural products for integrated biologic protection (Mycorrhiza, Auxiliaries insects) and would like to expand its range with any innovative and natural products able to replace fertilisers and pesticides. Targeted markets are the production of value added plants on soil or substrates (cyclamen, pelargonium, trees, vine, young plants, etc.) and the private market. The SME wish to conclude a license or a commercial agreement with technical assistance.
07 PL SPOP OHZC	Novel technology of high-temperature pasta drying	A Polish company of pasta producers from the Mazovia region is searching for a new technology of high-temperature pasta drying. It should guarantee the highest possible quality for the pasta obtained: evenly dried product, suitable colour and taste, best cooking performance as well as microbiological cleanness. It should be applicable both for short and long forms of pasta. The company is looking for a ready-to-implement technology.
E L E C T R O N I C S , I T A N D T E L E C O M M S		
07 IT IRVI OHQE	RFID tag for metal surfaces	An Italian company working in the RFID sector is looking for innovative solutions that allow using RFID tags on metal surfaces. This company is interested in license agreements but also in cooperation agreements in order to apply the technology on the specific solution.
07 IT SUTC OH8E	Software applications for energy saving in civil and industrial building	An Italian spin-off company, providing consultancy in the field of energy efficiency, is looking for energy saving software applications to be used in domestic and industrial building, in order to offer more competitive services on the market. The company is interested in commercial agreements with technical assistance.
07 IL ILMA OHOV	IT Security Technologies used for wireless Internet and cellular communications	An Israeli SME that supplies its proprietary Mobile Data Security Management solutions to leading mobile operators seeks proven technologies for protecting and security of mobile operators and wireless Internet (anti-virus, anti-spam, DoS [Denial of Service] protection, anti-fraud and hacking, Digital Rights Management [DRM]) to incorporate into their offerings.
07 IL ILMA OHOX	Technologies and/or content applications dealing with multimedia, user interface or social networking for incorporation in a personalised gaming platform	An Israeli SME has developed a unique platform that allows users to personalise mobile and online content - especially games, share it with their friends and the community both online and via the mobile phone, and download them to any Java-compliant device. Partners are sought having innovative technology and/or content dealing in multimedia, user interface or social networking to be incorporated into and upgrade its product offering.
07 GB LDLT OHRU	Lone worker location and status tracking	A London-based multinational company in the oil & gas sector is seeking a method to provide additional assurance that lone workers (people who work in remote field locations by themselves) are safe and not in need of assistance.
07 BG BGAR OHM4	Traceability system and traceability software for the food industry	A Bulgarian private company specialised in consulting services for the food industry is looking for project partners for development and testing of a traceability system and traceability software to control the processes in production.
07 IT IRAS OHNU	Navigation Satellite System	An Italian SME working in the field of mobile video control over UMTS is looking for a Real-time Satellite navigation system to be integrated with the automotive control system for vehicles that the SME is developing. The navigator should use SDK software able to run on Windows or Linux and x86 architecture. The navigation system should be endowed of an interface with serial GPS or USB. It needs to be available with Italy and Europe Maps and provide graphic route visualisation and vocal guide.
07 LT LTC OHZZ	Control system for a wind turbine's asynchronous generator	A Lithuanian SME is looking for a wind turbine control system. The system will be used for control and management of a newly designed wind turbine with an asynchronous generator, which will be affected by variable wind flow. Fully developed solutions are sought.
E N E R G Y		
07 SK SKBB OHSS	Equipment for production of compressed air with regressive heat acquisition	A Slovakian company active in the field of design and production of textile products is looking for an environment-friendly technology for production of compressed air with regressive heat acquisition. Therefore, the company is interested in establishing technical co-operation with companies that are able to provide this kind of technology.
07 MT NRME OHSK	Offshore renewable energy prototype technologies for field testing	A government-owned Maltese non-profit company is looking to promote offshore renewable energy solutions suitable for deep waters. It is proposing to use Malta as a test site for the prototype testing of these technologies.
07 MT NRME OH SJ	Converting rubber waste to energy that will be used for cooling	A Maltese manufacturing company producing rubber products has a considerable vulcanised rubber waste stream. The calorific value of this stream is comparable to that of diesel, and the company would like to tap into this in order to cool production areas. The company has already devised a system that may deliver this by using components that are already available on the market.
07 MT NRME OHSM	Micro-wind turbine for generation of electricity with minimum visual impact	A Maltese hotel is looking into the possibility of supplementing its electrical supply through wind energy. The hotel has 294 bedrooms (and is expanding) and various public areas and restaurants. The wind turbines should have minimal visual impact.
I N D U S T R I A L M A N U F A C T U R E , M A T E R I A L A N D T R A N S P O R T T E C H N O L O G I E S		
07 IT SUTC OH9E	Materials for bio-climatic architecture	An Italian spin-off company working in the field of building engineering and design is looking for bio-climatic architecture materials for sustainable building. The company is interested in commercial agreements with technical assistance.
07 FI FIFS OHRF	Gas or vapour sampling unit for the chemical detector system	A Finnish SME is requesting a technology in the area of analytical chemistry and gas handling. The requested vapour or gas-sampling unit should include a pre-concentrator and a gas separator, which together with a chemical detector system will be used in various safety applications. Partners are searched for technical and commercial collaboration.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
07 TR TAOT OHSO	Technology for manufacturing of heat insulating carbon plates	A Turkish SME manufacturing heat insulating plates used on the walls of buildings is looking for a new system of manufacturing heat insulating plates from pure carbon. The company is still working on research and development studies regarding this issue.
07 TR TAOT OHRS	Technology to drain water out of slurry automatically	A Turkish SME producing traditional Turkish china wall tiles is looking for a technology in order to drain the water from ceramic slurry automatically by pressing through cloth filters. In order to improve their existing production line, which is a manually operated filter press, they need to collaborate with other companies active in this area. They are ready for a commercial agreement with technical assistance.
07 TR TAOT OHRZ	A technology in order to press ceramic floor & wall tiles	A Turkish SME producing traditional Turkish china wall tiles is seeking a technology in order to press ceramic paste in various shapes and dimensions. In order to upgrade their current manufacturing lines, which are manually operated, and also increase the quality of the output material, the company is looking for new and innovative technologies. They are ready to cooperate with companies producing automatic hydraulic press machines for a commercial agreement with technical assistance.
07 TR TAOT OHTU	Technology for drying & sieving of non-metallic industrial raw materials	A Turkish SME active in the mining sector is looking for a technology in order to dry and sieve non-metallic industrial raw materials. They are looking for a new technology for automatic drying and sieving of these materials in order to improve their current system. They are ready to collaborate with the companies for a commercial agreement with technical assistance.
07 FR IABN OHSX	Coloration of stainless steel small parts by interference oxide films	A French company specialised in stainless steel tableware manufacturing is seeking a company that already uses electrochemical technology generating interference oxide films onto AISI 304 stainless steel in order to colour it. The company must be able to apply that technology on very small surfaces (from 10 cm ² to 30 cm ²). The French company seeks a partner for a technical co-operation to test this new application and for a subcontracting manufacturing agreement.
07 FR FMMT OHSW	Low Noise Propellers for Light Aircrafts	A French SME launching a new concept of electrically powered light aircraft is looking for a partner proposing expertise and know-how in low-noise propellers. The company is interested in technical collaboration with academic or industrial partners providing such propellers or know-how for their development.
07 CY CYIT OHMY	Technology for the manufacturing of welded wire mesh for reinforcement of concrete	A Cyprus SME operating in the area of construction and building development, and having a manufacturing plant under development, is seeking a new technology for the manufacturing of welded wire mesh for reinforcement of concrete. The company is interested in subcontracting manufacturing agreement and commercial agreement with technical assistance.
07 SK SKBB OHS9	Technology for production of thermo-insulating tiles from mineral mixtures	A Slovakian entrepreneur has developed a new material suitable for thermal insulation of buildings. This material can be used for production of tiles with various diameters. He is looking for a technology suitable for production of tiles according to the developed mineral mixture. Technical cooperation is preferred.
07 IT LAUR OHC9	Encapsulation techniques and printing technologies for hybrid organic solar cells	An Italian university research team is looking for a technology concerning encapsulation materials/techniques and layer deposition both rigid and flexible for dye-sensitised and organic solar cells. The team is looking for partners interested in technical collaboration to develop the requested technologies.
07 GB NMRT OHUJ	Delivery System for Controlled Release of Active Substances	The European R&D group of a multinational company is looking for technology to enable delivery of active compositions/components triggered at a specific time and/or in a specific place. The delivery mechanism could be triggered by a large range of conditions and can consist of a new chemistry formulation, modification of an existing delivery format or possibly even a physical structural device or combination.
P R O T E C T I N G M A N A N D E N V I R O N M E N T		
07 GB EAST OHRE	Environmentally cleaner solutions for refractory aggregate binding technologies	A UK company is searching for novel, environmentally cleaner solutions for refractory aggregate binding technologies, used for moulds and cores in the production of metal castings. The type of collaboration is flexible. The company can access global markets.
07 IT SUEN OHQT	Improvement of the biological wastewater treatment for highly organic and metallic tanning wastewater	A southern Italian tanning enterprise provided with its own biological wastewater treatment plant is looking for new solutions in order to improve the efficiency of its own treatment method for highly organic and metallic wastewater. Companies and research groups expert in biological wastewater treatment are sought for manufacturing and/or technical co-operation agreements.
07 SK SKBB OHS7	Technology for controlled process of communal waste processing	A Slovakian company active in the environmental sector is looking for an environment-friendly technology for controlled process of communal waste processing. The technology should enable acquisition of reusable materials and energy. Therefore, the company is interested in establishing technical co-operation with companies that are able to provide this kind of technology.
07 MT NRME OHSO	Monitoring of wastewater for presence and concentration of heavy metals	A Maltese company that manufactures electronic components is looking for a technology to determine the concentration of heavy metals, particularly Copper [Cu] and Lead [Pb] in wastewater (from electro-plating) before and after it is treated.

Κάνετε τις δικές σας αναζητήσεις στις βάσεις δεδομένων για προσφορά / ζήτηση τεχνολογιών στη διεύθυνση: http://www.hirc.gr/search_dbases

Πληροφορίες: EKT, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας,
Τηλ.: 210 72 73 903, Fax: 210 72 46 824, e-mail: hirc@ekt.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
AGROFOOD INDUSTRY		
07 PL WPPS OHPA	Production of fat-free fruit crisps	A Polish SME has developed a technology for production of fat-free fruit crisps. The developed product is rich in nutrients, and with comparison to traditional potato crisps significantly lower in calories. Therefore, the company is interested in establishing co-operation on the basis of a license contract or know-how sale.
07 ES CACI OHRC2	New processes for bread baking using Radio Frequency [RF]	A Catalan company devoted to the development of industrial solutions using new materials offers a technology to bake different types of bread by means of radio frequency. The company is looking for an industrial partner to establish a commercial agreement with technical assistance.
BIOLOGICAL SCIENCES		
07 GB EAST OHRH	Pro-biotic growth stimulator for lactic acid bacteria (LAB)	A UK technology management company offers for licensing a patented lactic acid bacteria (LAB) enhancer technology that is non-toxic and completely safe for both animal and human consumption. The technology is prepared from cheap non-GM substrates, is functional at very low concentrations and is suitable for incorporation into both liquid and solid media. The technology has wide-scale application in the food and drink industries [e.g. pro-biotics, dairy and food fermentation, brewing industry].
07 ES NWCI OHX8	Method and kit for the early detection and/or prognosis of oral squamous cell carcinoma	A Spanish university from the north west of the country has developed a method for the early detection and prognosis of oral squamous cell carcinoma by means of evaluating the overexposure of the gene ATPV1C1 and/or its transcript results. Also, the inhibitor compounds of the overexposed gene can be used for treatment of this disease. The university is looking for a license agreement.
ELECTRONICS, IT AND TELECOMMS		
07 NL NLSY OHKD	Intelligent application for Web and text mining	A Dutch ICT company [a.o. working for intelligence agencies] has developed an intelligent application to search the Internet or other unstructured text or image databases to extract and classify specific information. Applications with similar functionality were only used by scientists; this application enables, with its user-friendly interface, the use in a more generic environment. The company is looking for partners and users to develop new dedicated applications or to deliver search services.
07 SE SWIV OHQG	Software system for advanced autonomous robotic systems	A Swedish company has developed a general software system for intelligent, adaptive, robotics. The system learns how to use / control the physical platform on which it is installed and also how to perform arbitrarily complex tasks. The new design enhances reliability and safety and facilitates integration of specialised application software components. The company is open to a variety of collaborations, such as license agreements, technical co-operation in research and joint ventures.
06 ES CACI OGMI6	Device for transmitting and receiving infrared signals over power lines	A Catalan university has developed a new technology that allows "smart plugs" to broadcast IR signals over the power line and to emit them again as IR signals by digital processing that enables to introduce some metadata as address or error detecting/correcting codes. The university is seeking partners to license the technology.
07 IE IEI OHJB	High Brightness LED Technology	An Irish company, working in the area of photonic packaging, has developed and patented a novel technology and manufacturing process for assembling dense arrays of high brightness LEDs on a metal heat sink. This technology can be used to produce a wide variety of LED lighting products and is ideal for high volume manufacturing. The company is interested in licensing to, or partnering with companies who have applications for high brightness LED arrays.
07 GB SCTI OHIU	Satellite Beacons	A global electronics design company based in Scotland has developed a suite of Intellectual Property for distress beacons from component level to complete electronic solutions which include 401, 406, 243, 121.5 MHz, Global Positioning Systems and voice capability. These are dedicated to professional applications in the military, space or within telecoms and instrumentation. The company seeks OEMs for satellite and distress beacons serving the military, Navy and space sectors.
07 GB MICU OHPS	Improved tagging system for monitoring offenders in home detention programmes	A UK company has developed an improved tagging system for the management of home detention programmes. The system uses a smaller tag that operates at longer ranges with extended battery life due to low power consumption. The developer is seeking partnerships for licensing opportunities and commercial agreements with technical assistance.
07 IT LAAP OHRI	A smart integrated system for chemical analysis	An Italian University research group in amorphous silicon devices has developed an integrated system for quantitative chemical analysis based on standard thin layer chromatography [TLC]. The system may be used in many fields from synthetic chemistry to food quality control. Advantages of this technology include the fast analysis response and the possibility of remote control. The research group is looking for technical or financial partners interested in further development of this technology.
07 PT PTAU OHTB	X-Ray Digital Imaging System Providing Effective Measurement with Reduced Radiation Dose	A Portuguese university has developed an advanced digital radiographic diagnosis system based on an innovative combination of CMOS detectors, per-pixel readout electronics, wireless data transfer and scintillators embedded in reflective layers, which form light guides. The university has proof-of-concept funds for the development of the industrial prototype and is looking for partners interested in co-developing and bringing this technology to the market.
07 DE NRXE OHSY	Advanced LON [Local Operating Network] building automation system for improved energy efficiency in public and commercial buildings	A German company has developed a LON-based room automation system for commercial buildings [e.g. office buildings, public buildings, schools, hospitals] with integrated solutions for lighting, sunblind and heating & ventilation controls. In addition they designed an easy-to-use home automation system including lighting, sunblind, heating or cooling and security applications for residential homes. They are searching for technical cooperation or commercial agreements with technical assistance.
07 SE NSLA OHVG	A semiconductor for measurement of radiation and identification of particles	A Swedish SME that develops, manufactures and markets state-of-the-art detectors and sensors for X-rays and particles has developed an integrated Delta E/E detector. The new detector benefits scientific research in various areas, such as nuclear science, age determination or space technology. The company is looking for companies or research institutes that require tailor-made semiconductors such as the integrated Delta E/E detector in their research or in their products.
07 FI FI0U 0I04	Cheap and simple manufacturing technology for long distance RFID antenna	VTT Technical Research Centre of Finland has developed a Planar Asymmetrically Fed Folded Antenna [PAFFA] that can be attached to any kind of surface, including metal, without any reduction to the reading distance resulting from surface material interference. The PAFFA is directly matched to the impedance of the tag IC. It is also simple to manufacture, as it utilizes cheap plastics, significantly cutting manufacturing costs. Manufacturers of RFID tags are sought for licence agreement.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΛΗΨΗ
07 SI SIJS OHZN	Security and Surveillance Robot and Security Control Management System	A Slovenian SME offers a new-generation solution in security technology. It drastically lowers operational costs for security companies & end users, and also significantly adds to flexibility of object security. The product has security certificate, is a professional security & surveillance device, and represents the cutting edge of technological advance in the field. Safe broadband Internet connection gives immediate access to the protected zone. They are interested in any kind of cooperation.
07 GB MICU OI09	Profile Independent wood Moulding Machine (PIMM)	A senior researcher at a leading UK Mechatronics Research Group has developed a programmable machine for producing wood profiled sections at significantly lower costs than with traditional methods. The machine will be attractive for just-in-time manufacture of profiles in short production runs, or where small lengths of various individual profiles are required. Collaboration is sought with a machine manufacturer to complete the machine development and exploit the global market potential.
07 GB SCTI OI3M	Visible Light Detectors – PhotoASIC Replacement Devices For Cadmium Sulphide Cells for Light Detection and Street Lighting Systems	Scottish (UK) electronics SME has developed new ROHS compliant (Restriction of Hazardous Substances Directive 2002/95/EC) devices to replace Cadmium Sulphide Cells. These devices have special filters on them to give them eyelike response (Photopic filters) and are therefore ideal for the street lighting market and PECU (Photo-Electric Control Unit) applications in general. The company seeks PECU/daylight sensor manufacturers to license the technology for incorporation in their systems.
E N E R G Y		
07 PL WPPS OHP8	Heat recovery system	A Polish SME has developed a device for ecological heat recovery that enables optimal usage of the energy that has been generated by the coolers utilised in the food industry (e.g. while cooling milk, in meat processing, slaughter, beer brewing). Therefore, the company is interested in establishing technological co-operation with companies from the above-mentioned branches of industry.
07 IT SUTC OHEA	Design of renewable energy systems, life cycle assessment	An Italian SME can provide companies manufacturing renewable energy production systems (photovoltaic cells, biomass plant) with Computer Aided Design, Computer Aided Engineering, Design Of Experiments, and Life Cycle Assessment. The SME is interested in commercial agreements for technical consultancy.
07 PL SPCU OHR1	Innovative solutions in construction of solar collectors.	A company from south of Poland has developed a unique method of solar collector production. Their collectors have innovative design solutions which allow easy assembly, enable set up in various shapes (triangle, trapeze), and ensure good technical parameters. The company prefers the commercial agreement with technical assistance and/or technical cooperation for further development of the product.
I N D U S T R I A L M A N U F A C T U R E, M A T E R I A L A N D T R A N S P O R T T E C H N O L O G I E S		
07 GB NMRT OHCH	Technology for commercially viable methane and hydrogen scavenging from depleted oil reserves	A Northern UK university has developed novel microbial scavenging technology that allows for commercial recovery of hydrogen and/or methane from depleted oil reserves. They seek technical and financial support to jointly exploit this technology.
07 GB SCTI OHD8	Optically Active Coating System (OACS) For Ballast Tank Condition Monitoring	A Scottish SME has developed an inspection technique using an Optically Active Additive (OAA) that, when introduced into an existing coating formulation, enables easier inspection during application and through the life of the coating without degrading the performance of the existing coating formulation. OACS is ideal for use in the condition monitoring of ship ballast tanks. The company seeks a partner with worldwide distribution of defect free coatings with access to the shipping industry.
07 ES CACI OHRJ	Acetyl cholinesterase inhibitory compounds for the treatment of Alzheimer's disease	A Catalan research group has developed a new family of acetyl cholinesterase (AChE) inhibitors, with subnanomolar IC50 values towards bovine and human AChE and inhibitor activity towards butyrylcholinesterase (BChE). As dual binding site AChE inhibitors, these compounds might be of interest not only to improve the quality of life, but also to prevent, stop or delay the disease in patients suffering Alzheimer. The group is looking for license agreement or other kind of collaborations.
07 FR FMCP OHP0	New materials for thermal isolation and fire protection	A French SME has developed a composition enabling the fabrication of refractory plates elaborated with a specific process. This process enables production of materials used for thermal isolation and more particularly for passive fire protection. The company is looking for partner for a license agreement, a technical co-operation or a manufacturing agreement.
07 ES CACI OHHL	Pollutant-destructive technologies based on chemical oxidation	A technical chemistry research group from a Catalan university has developed novel technologies to treat non-biodegradable and toxic pollutants, the Advanced Oxidation Processes (AOPs) and the UV-based AOPs modality. With these processes it's possible to convert a non-biodegradable effluent to a biodegradable one. The group is looking for potential users of this technology and for joint further developments.
07 EE EETS OHOO	Energy-efficient timber drying using ultrasound	An Estonian SME is developing a method for energy-efficient timber drying. It consists of moving timber on a conveyor through a processing chamber where water is removed with mechanical and ultrasonic loads. This results in very high drying speed, very low energy consumption and high quality of drying. Financial investors for further development or licensees are sought.
07 GB MICU OHJ9	Innovative process for converting tannery waste into collagen protein with a range of industrial applications	A UK research centre has developed an innovative process for converting solid waste from tannery processes into collagen protein, using enzymatic hydrolysis. There are manifold potential applications, such as additive to adhesives used in the manufacture of plywood, chipboard and latex. It offers an environmentally friendly alternative to landfill methods of waste disposal. The research centre is seeking commercial, joint venture, financial or license agreements to exploit market opportunities.
07 FR NMAP OHT0	Fireproof clothing collection for children	An inventor based in Northern France has developed and patented a line of clothes for children giving good heat and flame protection to be used to limit burn when a fire occurs. The product has been laboratory tested. The inventor is looking for partners interested in buying a license or a commercial agreement with technical assistance.
P R O T E C T I N G M A N A N D E N V I R O N M E N T		
07 IL ILMI OHP2	Plasma-technology-based treatment of chemical hazardous wastes	An Israeli company has developed a plasma-technology-based solution to treat various types of hazardous wastes in chemical industries. Advantages over current methods include safe reuse/disposal of the resulting products with no threat to the environment, and ability of on-line treatment of the waste products as (and in the very place where) they are formed. The company is looking for creating joint venture & commercial agreement with chemical & other plants.
07 IT SUTC OHEC	Innovative solutions for environmental monitoring	An Italian spin-off company offers services on environmental themes, spanning from EIA (Environmental Impact Assessment) to the development of innovative methodologies for atmospheric monitoring, and the design of informative and decision support systems for environmental management. The company is also developing indoor environmental (both industrial and home) monitoring techniques. Technical cooperation with industries and research centres for further development is sought.

7ο Πρόγραμμα Πλαισίου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ"		
Υγεία EE, C135, 19/06/2007	18/09/2007 FP7-HEALTH-2007-B	FP7-HEALTH-2007-B (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
Τρόφιμα, γεωργία, αποικία και βιοτεχνολογία EE, C133	11/09/2007 FP7-KBBE-2007-2A	General call 2 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, NoE)
Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών EE, C316, 22/12/2006 EE, C130, 12/06/2007	4/09/2007 8/01/2008 6/05/2008 2/09/2008 31/12/2008 FP7-ICT-2007-C	FET Open scheme (Μέσα χρηματοδότησης: CP (STREP), CSA (CA))
	09/10/2007 FP7-ICT-2007-2	ICT Call 2 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, NoE, CSA)
Κοινωνικές, οικονομικές και ανθρωπιστικές επιστήμες EE, C316, 22/12/2006	29/11/2007 FP7-SSH-2007-1	Socio-Economic Sciences and the Humanities (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
	14/09/2007 FORESIGHT-2007-01	Call for Tender: Scale and scope as drivers of the European Research Area
	14/09/2007 FORESIGHT-2007-02	Call for Tender: Mapping the Past in View of the Future Developments of the European Research Area
	14/09/2007 FORESIGHT-2007-03	Call for Tender: Lead Markets and S&T Specialisation in Europe
ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΘΡΩΠΟΙ"		
EE, C114	24/08/2007 FP7-PEOPLE-2007-5-3-ERA-MORE	Trans-National collaboration among ERA-MORE Members (ERA-MORE)(Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
EE, C114	24/08/2007 PEOPLE-2007-5-4-NCP	PEOPLE-2007-5-4-NCP (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
EE, C316, 22/12/2006	17/10/2007 FP7-PEOPLE-2007-2-2-ERG	European Reintegration Grants (ERG) (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
EE, C316, 22/12/2006	17/10/2007 FP7-PEOPLE-2007-4-3-IRG	International Reintegration Grants (IRG) (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ"		
Ερευνητικές Υποδομές EE, C135, 19/06/2007	20/09/2007 FP7-INFRASTRUCTURES-2007-2	INFRASTRUCTURES CALL 2 (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
Έρευνα για την υποστήριξη ΜΜΕ EE, C316, 22/12/2006	04/09/2007 FP7-SME-2007-1	Research for SMEs Call 1 (Μέσα χρηματοδότησης: Research for the benefit of specific groups, in particular SMEs)
Δράσεις διεθνούς συνεργασίας EE, C130	11/09/2007 FP7-INCO-2007-2	Activities of International Cooperation BILAT (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΥΡΑΤΟΜ		
EE, C112, 22/05/2007	23/10/2007 FP7-Fusion-2007	Fusion Energy: Nuclear Research and Training activities (Μέσα χρηματοδότησης: CSA)
Collaborative Project (CP), Network of Excellence (NoE), Coordination and Support Actions (CSA)		



Ευρωπαϊκά Προγράμματα εκτός Ζου ΠΠ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
eContentplus C154/05	04/10/2007	Call for proposals for the year 2007 for indirect actions under the multiannual Community Programme to make digital content in Europe more accessible, usable and exploitable
ICT PSP, "Υποστήριξη της πολιτικής για τις ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών)" <i>Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (Competitiveness and Innovation Framework Programme, CIP)</i>	23/10/2007	ICT PSP Call for Proposals 2007

Το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το Ζο ΠΠ

www.ekt.gr/fp7

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το Ζο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ και παρέχει υποστήριξη στους ελληνικούς φορείς για τη συμμετοχή τους στις ακόλουθες θεματικές περιοχές και ειδικά προγράμματα:

Πρόγραμμα	Εθνικό Σημείο Επαφής	Τηλέφωνο	E-mail
ICT - Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών <i>(Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία")</i>	Κουτροκόν Μαρία Χούσσος Νίκος	210 7273917 210 7273949	mkoutr@ekt.gr nhoussos@ekt.gr
ENERGY - Ενέργεια <i>(Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία")</i>	Γυπάκης Αντώνιος Καραμάνης Κωνσταντίνος	210 7273923 210 7273918	agypa@ekt.gr karamanis@ekt.gr
SSH - Κοινωνικό-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες <i>(Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία")</i>	Scott Henry Σαμαρά Μαρία	210 7273926 210 7273904	hscott@ekt.gr samara@ekt.gr
IDEAS - Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες"	Κουτροκόν Μαρία Μαζιώτη Γεωργία Πασκουάλη Χριστίνα	210 7273917 210 7273925 210 7273920	mkoutr@ekt.gr gmazio@ekt.gr cpasqual@ekt.gr
REGIONAL - Περιφέρειες της Γνώσης, Ερευνητικό Δυναμικό, Συνεκτική ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας <i>(Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες")</i>	Τζένου Γεωργία Καραχάλιου Αργυρώ	210 7273965 210 7273921	tzenou@ekt.gr akarah@ekt.gr
INFRASTRUCTURES - Ερευνητικές Υποδομές <i>(Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες")</i>	Κουτροκόν Μαρία Σταθόπουλος Παναγιώτης	210 7273917 210 7273996	mkoutr@ekt.gr pstath@ekt.gr

Γραφείο Υποστήριξης για το Ζο Πρόγραμμα Πλαίσιο
Γεωργία Μαζιώτη, τηλ.: 210 7273925, fax: 210 7246824, e-mail: fp7@ekt.gr

Το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα προγράμματα eContentplus – ICT PSP

Μαρία Κουτροκόν, τηλ.: 210 7273917, fax: 210 7246824,
e-mail: mkoutr@ekt.gr, fp7@ekt.gr

Για το πρόγραμμα ICT PSP, αναπληρωτές είναι ο κ. Τ. Ρέκκας από τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης (Τηλ.: 210 6969584, E-mail: rekkas_t@upan.gr) και ο κ. Θ. Καρούμπαλης από τη Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών & Επικοινωνιών (Τηλ.: 210 6508568, E-mail: t.karoubalis@yme.gov.gr).



Εκδηλώσεις Έρευνας και Καινοτομίας στην Ελλάδα

Διεθνές Συνέδριο "The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials - ICSAM 2007"

Τόπος: Πάτρα
Ημερομηνία: 2-6 Σεπτεμβρίου 2007
Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Πατρών
Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
Τηλ.: 2610 997238
Fax: 2610 997337
E-mail: gpapan@mech.upatras.gr
http://www.mech.upatras.gr/ icsam07/

Διεθνές Συνέδριο: 10th International Conference on Environmental Science and Technology

Τόπος: Κως
Ημερομηνία: 5-7 Σεπτεμβρίου 2007
Διοργάνωση: Global Network for Environmental Science and Technology, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
Τηλ.: 210 6492450
Fax: 210 6492499
E-mail: cest2007@gnest.org
http://www.gnest.org/cest/

Διεθνές Συνέδριο "International Conference on Nanomedicine"

Τόπος: Χαλκιδική
Ημερομηνία: 9-11 Σεπτεμβρίου 2007
Διοργάνωση: ΕΚΕΤΑ, Αριστοέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, NanoBioPharmaceutics
Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
Τηλ.: 2310 996212, 498161
Fax: 2310 996198, 498160
E-mail: nanomedicine@certh.gr
http://nanomedicine.certh.gr/

8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αστρονομίας

Τόπος: Θάσος
Ημερομηνία: 13-15 Σεπτεμβρίου 2007
Διοργάνωση: Ελληνική Αστρονομική Ένωση, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Επικοινωνία: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
E-mail: evasilia@ee.duth.gr
http://www.ee.duth.gr/hac/

Συνέδριο "The 8th Hellenic European Conference on Computer Mathematics & its Applications"

Τόπος: Αθήνα
Ημερομηνία: 20-22 Σεπτεμβρίου 2007
Διοργάνωση: Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Επικοινωνία: Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Καθ. Η. Λιπιάκης)
E-mail: eal@aueb.gr
http://www.aueb.gr/conferences/hercma2007/

16ο Συνέδριο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

Τόπος: Πειραιάς
Ημερομηνία: 1-3 Οκτωβρίου 2007
Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Επικοινωνία: Πανεπιστήμιο Πειραιώς - Βιβλιοθήκη
Τηλ.: 210 4142036
Fax: 210 4142330
E-mail: angie@unipi.gr
http://libconf2007.unipi.gr/

21η Διεθνής Έκθεση Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών και Ψηφιακής Τεχνολογίας Infosystem

Τόπος: Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία: 4-7 Οκτωβρίου 2007
Διοργάνωση: Helexpo
Επικοινωνία: Γραμματεία Infosystem
Τηλ.: 2310 291157
Fax: 2310 291692
E-mail: infosystem@helexpo.gr
http://www.helexpo.gr/portal/default.aspx?lang=el-GR&loc=gr&page=512

Συνέδριο "3rd Regional Electronic Security Forum: Telecommunications Networks and Systems Security"

Τόπος: Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία: 11-12 Οκτωβρίου 2007
Διοργάνωση: Ινστιτούτο Ερευνών/Μελετών Τηλεπικοινωνιών & Πληροφορικής Χωρών ΝΑ Ευρώπης (INA)
Επικοινωνία: Ινστιτούτο Ερευνών/Μελετών Τηλεπικοινωνιών & Πληροφορικής Χωρών ΝΑ Ευρώπης (INA)
Τηλ.: 2310 489386
Fax: 2310 489387
E-mail: info@inatelecom.org
http://www.esecurityforum.org/

Διεθνείς Εκδηλώσεις Έρευνας και Καινοτομίας

Συνέδριο του Ευρωπαϊκού Ιδρύματος για την Επιστήμη: "Research Integrity: Fostering Responsible Research"

Τόπος: Πορτογαλία (Λισαβόνα)
Ημερομηνία: 16-19 Σεπτεμβρίου 2007
Διοργάνωση: ESF - ORI
Επικοινωνία: Ευρωπαϊκό Ιδρυμα για την Επιστήμη (ESF)
Τηλ.: +33 0 388767100
Fax: +33 0 388370532
Email: <http://www.esf.org/contact/contacts-email-form/cid/20983.html>
http://www.esf.org/activities/esf-conferences/details/confdetail242.html

Συνέδριο EGEE '07: Enabling Grids for E-Science

Τόπος: Ουγγαρία (Βουδαπέστη)
Ημερομηνία: 1-5 Οκτωβρίου 2007
Διοργάνωση: EGEE
Επικοινωνία: Conference Tours Ltd
Τηλ.: +36 1 3025516
Fax: +36 1 3530025
E-mail: tothmari@mtesz.hu
http://www.eu-egee.org/egee07/home.html

INNOVATION

RESEARCH & TECHNOLOGY

MAY - JUNE 2007

Athens hosts European meetings on Space

A European meeting for future Europe's planetary exploration programme was held on 15-16 May 2007 in Athens, organised by the European Science Foundation (ESF) and the European Space Agency (ESA). 88 scientists from 11 European countries agreed on scientific goals and provided an ambitious roadmap to examine Mars and the Moon. The scientists identified three target bodies to be visited by a number of international missions in the timeframe 2013-2035: the planet Mars, the Moon, and Near-Earth Objects, which are asteroids orbiting the Sun within reach of the Earth.

Another important scientific meeting on the recent discoveries of the Cassini-Huygens mission in Saturn took place on 4-8 June 2007, in Athens. It was the meeting of the Project Science Group (PSG) of the Cassini-Huygens programme, the main research collaboration programme between ESA and NASA. More than 150 leading scientists from Europe and the US attended the conference.



ESF
<http://www.esf.org/home.html>
ESA
<http://www.esa.int>
Cassini-Huygens mission
<http://saturn.esa.int>
<http://saturn.jpl.nasa.gov>
Project Science Group (PSG) of the Cassini-Huygens programme, Athens
<http://www.cc.uoa.gr/sunearth/cassini2007/index.htm>

Traveling through Science Centres and Museums for disseminating scientific knowledge

Traveling through Space and Time, exploring oceans and active volcanoes, sightseeing around the planet billions of years ago and other interactive experiences that bring science closer to society are available in research centres and museums all over Greece.

"Communicating research and engaging with the public is more than a priority, it's an obligation", according to the European Commissioner for Research J. Potocnik, "not only because research and science constitute one of society's driving forces to achieve progress, but even more so, because research has a daily impact on all European citizens". The initiatives for communicating research and science are increasing lately, in number and variety, in Greece and the other European countries. A Eurobarometer survey has shown that 45,3% of European citizens are interested in research and technology, but acquire insufficient information. Only 11,3% of the Europeans visit science museums, with Greeks being among the lowest percentages.

Some important scientific attractions that Greeks can enjoy in science centres and museums are presented in this issue: in Athens the GAIA Centre for Environmental Research and Education at the Goulandris Natural History Museum, the Digital Planetarium at the Eugenides Foundation, "Tholos" the new dome-shaped Virtual Reality "Theatre" of the Foundation of the Hellenic World, the Thessaloniki Science Centre and Technology Museum NOESIS and the CretAquarium Thalassocosmos in Crete.



GAIA Centre for Environmental Research and Education
<http://www.gnhr.gr>
Digital Planetarium at the Eugenides Foundation
<http://www.eugenfound.edu.gr>
Virtual Reality theatre "Tholos"
<http://www.tholos254.gr>
Thessaloniki Science Centre and Technology Museum NOESIS
<http://www.tmth.edu.gr>
CretAquarium - Thalassocosmos
<http://www.cretaquarium.gr>

IRC Hellenic: Forthcoming Brokerage Events

RENEXPO 2007: A Brokerage Event on Renewable Energy Sources will take place on 28 September 2007 in Augsburg, Germany, within the framework of "RENEXPO –International Trade Fair and Congresses for Renewable Energy and Energy Efficient Construction and Renovation". The Brokerage Event will focus on: Biomass and biofuels, Solar energy and Energy-efficient buildings. Participants of the Brokerage Event will have the additional opportunity to present their innovative technologies at business meetings and to visualize them in a parallel poster exhibition. EKT, coordinator of the IRC Hellenic, will participate in the event.

Eurofinish 2007: A brokerage event for surface treatment will take place on 3 October 2007 in Ghent, Belgium, within the framework of the international exhibition Eurofinish 2007. The exhibition covers the full spectrum of sectors, going from petrochemical and automotive to construction parts and high-tech consumer goods. CERECO and MIRTEC, partners of the IRC Hellenic, will participate in the brokerage event and promote business meetings among potential partners.

Scanautomatic 2007: The Scanautomatic Matchmaking event is organized on 10-11 October 2007 in Göteborg, Sweden, within the international exhibition Scanautomatic 2007. The exhibition covers the field from industrial automation to process automation, and will focus on vision systems, assembly, robotics and



RENEXPO 2007
<http://www.renexpo.de>
Eurofinish 2007
<http://www.eurofinish.be>

Scanautomatic 2007
<http://www.scanautomatic.se>
FETEC 2007
<http://www.fetec.gr>

Ökotech 2007
<http://www.ökotech.hungexpo.hu>

RFID [Radio Frequency Identification]. The brokerage event will enable exhibitors and visitors at Scanautomatic to find partners in Europe for technology partnerships. EKT, coordinator of IRC Hellenic, will support the event.

FETEC 2007: The 2nd international Exhibition "FETEC-Factory Equipment" is to take place on 12-15 October 2007 in Athens, Greece. The Exhibition covers the following areas: Automation systems for transportation, control, packaging, transmission of motion, transformation of mass and energy, protection and safety of plant and staff, Metal treatment, cargo transporting and energy production equipment, industrial networks, equipment, instruments, components, technical software, tools etc. CERECO and MIRTEC, partners of the IRC Hellenic, will present the technology transfer services that IRC provides, free of charges, to research centres, companies, SMEs, etc.

Ökotech 2007: A Brokerage Event on Environment will take place on 8 November 2007 in Budapest, Hungary, at the International Trade Fair for Environmental Protection and Municipal Technology. The event will cover the following topics: Water and wastewater treatment, Waste management, Soil treatment and Bioenergy. EKT, coordinator of the IRC Hellenic, will participate in the event.

ΔΕΛΤΙΟ/ΦΑΞ

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Ημερομηνία:

Επώνυμο / Όνομα:

Οργανισμός / Επιχείρηση:

Τμήμα:

Οδός / Αριθμός / Τ.Θ.:

Τ.Κ. / Πόλη:

Τηλέφωνο:

Fax:

E-mail:

ΠΡΟΣ:

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Λ. Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα
Τηλ.: 210 7273 903, Fax: 210 7246 824, E-mail: hirc@ekt.gr

Θα επιθυμούσα να μου στείλετε περισσότερες πληροφορίες (με fax, e-mail) σχετικά με τις παρακάτω καταχωρήσεις για ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Κωδικός 1:

Τίτλος 1:

Κωδικός 2:

Τίτλος 2:

Κωδικός 3:

Τίτλος 3:

Κωδικός 4:

Τίτλος 4:

Ενημερώθηκα για τις καταχωρίσεις από:

- Το τεύχος ____ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
 Τις καταχωρήσεις στη διεύθυνση: <http://www.hirc.gr>



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο
ΚΕΜΠΑ
Αριθμός Αδειας
1850/96



Συνεργάτες:

ΕΔΑΠ/ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
6ο χλμ. Οδού Χαριλάου – Θέρμης
Τ.Θ. 328, 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 498200, Fax: 2310 498280
e-mail: tram@thetech.gr
<http://www.techpath.gr>

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Ε.
Α' Βιομηχανική Περιοχή Βόλου, 38500 Βόλος
Τηλ.: 24210 78299, Fax: 24210 78298
e-mail: tepathe@tepathethe.gr
<http://www.tepathethe.gr>

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΩΝ Α.Ε.
Οδός Σταδίου, Πλατάνι, 26504 Πάτρα
Τηλ.: 2610 961141, Fax: 2610 961140,
e-mail: vgp@psp.org.gr
<http://www.psp.org.gr>

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
Γραφείο Διαμεσολάβησης
Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής
Βασ. Σοφίας 12, 67 100 Ξάνθη
Τηλ.: 25410 79114, Fax: 25410 26471
e-mail: karaka@duth.gr
<http://liaison.duth.gr>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Γραφείο Διαμεσολάβησης
Λεωφ. Κνωσσού, 71 409 Ηράκλειο
Τηλ.: 2810 393035-6, Fax: 2810 393318
e-mail: info@liaison.uoc.gr, jfragiad@liaison.uoc.gr
<http://www.liaison.uoc.gr>

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Κοινοπραξία με Συντονιστή το ΕΚΤ και Εταίρους:

EBETAM A.E.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος
Τηλ.: 24210 95340, Fax: 24210 95364
e-mail: mirtecsa@otenet.gr
<http://www.ebetam.gr>

EKEPY A.E.

72ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών – Λαμίας
Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα
Τηλ.: 22620 71811, Fax: 22620 71461
e-mail: nkanatsoulis@cereco.gr
<http://www.ekepy.gr>

ETAKEI A.E.

Ελ. Βενιζέλου 4, 17676 Καλλιθέα, Αθήνα
Τηλ.: 210 9234932, Fax: 210 9235603
e-mail: cboutris@etakei.gr
<http://www.etakei.gr>

ETAT A.E.

Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 47, 17237 Δάφνη, Αθήνα
Τηλ.: 210 9270040, Fax: 210 9270041
e-mail: garof@etat.gr
<http://www.etat.gr>

EOMMEX

Ξενίας 16, 115 28, Αθήνα
Τηλ.: 210 7491295, Fax: 210 7715025
e-mail: elena.spyropoulou@eommex.gr
<http://www.eommex.gr>



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
C E N T R E

Λ. 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>