

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τιμή: 0.1 € ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ / ΤΕΥΧΟΣ 36 / ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2003

Innovation



Αφιέρωμα:

**Επιστημονική Δημοσίευση
ή Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας;**

EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

www.ekt.gr

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**
www.hirc.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Σημείωμα της Έκδοσης	3
Πρωθώντας την Καινοτομία	4
6 ^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο	5
Στο Προσκήνιο	6
Ιστορίες επιτυχίας	9
Αφιέρωμα: Επιστημονική δημοσίευση ή δίπλωμα ευρεσιτεχνίας;	10
Νέες τεχνολογίες	14
Πρώθηση συνεργασιών:	
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας	16
Αναζήτηση τεχνολογιών	18
Προσφορά τεχνολογιών	23
Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων	29
Ημερολόγιο Εκδηλώσεων	32
Innovation, Research and Technology	33

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2003
(ISSN 1106-9066), Copyright 2003
ΤΕΥΧΟΣ 36

Εκδότης - Διευθυντής: Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης:** Σύμφωνα με το Νόμο: Ε. Σαχίνη, **Υπεύθυνη Ύλης:** Μ. Κουτροκόη, **Συντακτική Ομάδα:** Α. Γυπάκης, Α. Καραχάλιου, Κ. Μαλιακρίδα, Γ. Μαζιώτη, Μ. Προέδρου, Γ. Τζένου και Η. Scott, **Επιμέλεια Ύλης:** Π. Πατρινού, **Υπεύθυνη Αποδεκτών:** Δ. Τριανταφυλλίδη

Εκδίδεται κάθε δύο μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (Χρηματοδότηση: ΓΔ (ΕΡΕΥΝΑΣ) της ΕΕ, και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας)

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ: 210 7273900-1, fax: 210 7246824, e-mail: ekt@ekt.gr, **URL:** <http://www.ekt.gr>

Επιμέλεια και Παραγωγή Εντύπου: e-Decathlon, Αιγιαλείας 48, Παράδεισος 151 25 Μαρούσι, Τηλ.: 210 68 93 200, Fax.: 210 68 93 220
Σε περίπτωση αναδημοσίευσης παρακαλούμε να αναφέρεται ως πηγή το «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία»

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



Η Ελληνική Προεδρία προώθησε ενεργά και τελικά σφράγισε με συμφωνίες μια σειρά θεμάτων που άπτονται του ευρύτερου τομέα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της ΕΕ. Ιδιαίτερα σημαντικό επίτευγμα είναι η πολιτική συμφωνία για το Κοινοτικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΚΔΕ) που πραγματοποιήθηκε το Μάρτιο του 2003.

Το Κοινοτικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας αποτέλεσε εξαρχής βασική προτεραιότητα της Ελληνικής Προεδρίας, καθώς οι προσπάθειες των διαδοχικών προεδριών της Σουηδίας, του Βελγίου, της Ισπανίας και της Δανίας δεν είχαν καταλήξει στην κοινή πολιτική προσέγγιση που υπαγόρευε το Συμβούλιο Κορυφής της Λισσαβόνας με καταληκτική ημερομηνία το τέλος του 2001.

Με αφορμή την πολιτική συμφωνία για το ΚΔΕ, οι συντάκτες του «Καινοτομία Έρευνα και Τεχνολογία» παρουσιάζουν ένα αφιέρωμα σχετικά με το δίλημμα μεταξύ της άμεσης δημοσιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων ή της κατοχύρωσής τους με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, που αντιμετωπίζει για πολλά χρόνια η ερευνητική κοινότητα της Ευρώπης.

Σε αυτό το τεύχος, σας παρουσιάζουμε ακόμη την επιτυχημένη συμμετοχή του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, συντονιστή του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, στη μεγαλύτερη έκδοση πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών CeBIT 2003, δύο ενδιαφέρουσες αναζητήσεις τεχνολογιών καθώς και μια επιτυχημένη ιστορία μεταφοράς τεχνολογίας από το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.

Συμβουλευθείτε επίσης τους πίνακες με τις τρέχουσες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο 6^ο ΠΠ, καθώς και τις ενδιαφέρουσες αναζητήσεις και προσφορές τεχνολογιών.

Ελληνικές επιχειρήσεις και ινστιτούτα πληροφορικής στη CeBIT 2003 - Επιτυχημένη εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας, με συνδιοργανωτή το ΕΚΤ

Με ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η τριήμερη εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας IRC Future Match στις 16 - 18 Μαρτίου 2003, στο Ανόβερο Γερμανίας. Η εκδήλωση, η οποία εντασσόταν στο επίσημο πρόγραμμα των παράλληλων εκδηλώσεων της διεθνούς έκθεσης πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών CeBIT 2003, συνδιοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, και αντίστοιχα κέντρα από τη Γερμανία, τη Γαλλία, την Ιταλία και τη Δανία.

Η εκδήλωση IRC Future Match (www.futurematch.cebit.de) αποτελεί τη μεγαλύτερη μέχρι σήμερα εκδήλωση μεταφοράς καινοτόμων τεχνολογιών στην Ευρώπη, σε θέματα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών. Συγκεκριμένα, συμμετείχαν 425 εταιρείες και ερευνητικά ινστιτούτα από 22 χώρες και πραγματοποιήθηκαν 725 επιχειρηματικές συναντήσεις. Στην αντίστοιχη εκδήλωση του 2002 συμμετείχαν 183 εταιρείες από 14 ευρωπαϊκές χώρες. Οι επιχειρηματικές συναντήσεις στην εκδήλωση του 2002 δεν ξεπέρασαν τις 340.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν επίσης περισσότερα από είκοσι Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας από όλη την Ευρώπη. Ιδιαίτερα σημαντική ήταν η ελληνική παρουσία, με δέκα επιχειρήσεις και τρία ινστιτούτα, που πραγματοποίησαν 90 επιχειρηματικές συναντήσεις.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, επιχειρήσεις και ινστιτούτα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών είχαν την ευκαιρία να συναντηθούν με δυνητικούς συνεργάτες, να ανταλλάξουν απόψεις σχετικά με τεχνικά προβλήματα, καινοτόμες λύσεις και νέες δυνατότητες προώθησης των τεχνολογιών τους, να ενημερωθούν για τις νέες τάσεις και εξελίξεις του χώρου, καθώς και να αναπτύξουν συνεργασίες σε ερευνητικά προγράμματα όπως το IST, το EUREKA, κ.ά. Σημειώνεται πως η εκδήλωση παρείχε τη δυνατότητα πραγματοποίησης επιχειρηματικών συναντήσεων μέσω τηλεδιάσκεψης.

Την εκδήλωση εγκαινίασε η Ομοσπονδιακή Υπουργός Παιδείας της Γερμανίας, κα Edelgard Bulmahn, ενώ παραβρέθηκε και ο ομόλογος Υπουργός της Αυστραλίας, κ. B. Nelson. Κατά τη διάρκεια της IRC Future Match εξετάστηκε η δυνατότητα διοργάνωσης αντίστοιχης εκδήλωσης στην έκθεση CeBIT asia (Σαγκάη, Κίνα, 18-21 Σεπτεμβρίου 2003) για την προώθηση των



ευρωπαϊκών τεχνολογιών, μετά από σχετική πρόταση των διοργανωτών της CeBIT.

Σημειώνεται ότι οι εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας στοχεύουν στην ενίσχυση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων που προτείνουν ή αναζητούν νέες τεχνολογίες, στην προώθηση νέων επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον τομέα των τηλεπικοινωνιών και ενδιαφέρονται για διεθνείς συνεργασίες, καθώς και στην ενίσχυση επιστημονικών κέντρων που παρουσιάζουν καινοτόμα ερευνητικά αποτελέσματα.

Η συμμετοχή του ΕΚΤ σε μεγάλες διεθνείς εκθέσεις, όπως η CeBIT και το IRC Future Match, επικεντρώνεται στην προώθηση ελληνικών καινοτόμων τεχνολογιών και την επίτευξη συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας. Ανάλογες εκδηλώσεις διοργανώθηκαν με επιτυχία κατά τη διάρκεια της διεθνούς έκθεσης περιβάλλοντος Heleco '03 (Αθήνα, 30 Ιανουαρίου - 1 Φεβρουαρίου 2003) και στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης για τα προϊόντα της θάλασσας European Seafood (Βρυξέλλες, 5-8 Μαΐου 2003).

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Δρ Γεώργιος Αποστολόπουλος
τηλ.: 210 7273920
fax: 210 7246824
e-mail: gapo@ekt.gr
<http://www.ekt.gr>



Πρόγραμμα Πλαίσιο έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης

EKT, Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο - Αναζήτηση Εταίρων για δημιουργία Κοινοπραξιών

Στο πλαίσιο του 6^{ου} ΠΠ, το σύνολο σχεδόν των προκηρύξεων για την υποβολή προτάσεων απαιτεί, για κάθε πρόταση, τη συμμετοχή εταιρών από διαφορετικά κράτη της ΕΕ. Η διαμόρφωση επιτυχημένων Κοινοπραξιών αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο μιας επιτυχημένης πρότασης.

Το ΕΚΤ, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6^ο ΠΠ, υποστηρίζει ενεργά τη διαδικασία ανεύρεσης εταιρών και τη δημιουργία συνεργασιών για την υποβολή προτάσεων, με τους εξής τρόπους:

α. Αναζήτηση εταιρών μέσω της υπηρεσίας **CORDIS** της ΕΕ

β. Αναζήτηση και ανεύρεση εταιρών μέσω του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (**IRCs Network**), δεδομένου ότι το ΕΚΤ είναι ένας από τους 69 κόμβους του Δικτύου

γ. Αναζήτηση εταιρών για το IST μέσω του Δικτύου Αναζήτησης Εταίρων **Ideal-ist**.

Το Δίκτυο **Ideal-ist** στοχεύει στην υποστήριξη οργανισμών και φορέων για διακρατικές αναζητήσεις και ανεύρεση εταιρών, ώστε να διαμορφώνονται κοινοπραξίες για υποβολή προτάσεων στη θεματική προτεραιότητα «Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST: Information Society Technologies)».

Το Δίκτυο **Ideal-ist** αποτελείται από 32 κόμβους σε αντίστοιχα κράτη μέλη, νέο-ενταχθέντα μέλη, και υποψήφια κράτη-μέλη της ΕΕ. Οι περισσότεροι κόμβοι του Δικτύου **Ideal-ist** λειτουργούν και ως Εθνικά Σημεία Επαφής για το IST. Για την Ελλάδα, το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP) για το IST εί-

ναι και μέλος του δικτύου **Ideal-ist**.

Τα μέλη του Δικτύου παρέχουν πληροφόρηση για το IST, διοργανώνουν διεθνείς συναντήσεις εργασίας και διεθνείς συναντήσεις δυναμικών συνεργασιών. Επίσης, συμμετέχουν σε συνέδρια και, γενικά, δραστηριοποιούνται συμπληρωματικά με τις αντίστοιχες, για το IST, εθνικές δράσεις πληροφόρησης.

Οι ενδιαφερόμενοι φορείς μπορούν να επωφεληθούν από τις υπηρεσίες του Δικτύου με τους εξής δύο τρόπους:

1. Με επικοινωνία με τον αντίστοιχο κόμβο, για να εκφράσουν το ενδιαφέρον τους για αναζήτηση εταιρών που να αφορά συγκεκριμένη ερευνητική περιοχή του IST, ή

2. Με έκφραση του ενδιαφέροντός τους, να παραλαμβάνουν ηλεκτρονικά (μέσω e-mail) τις αναζητήσεις συνεργασιών, οι οποίες προέρχονται από άλλους φορείς από όλη την ΕΕ.

Δεδομένου ότι αναμένεται η προκήρυξη της 2ης πρόσκλησης υποβολής προτάσεων, σε περίπτωση που ενδιαφέρεστε να παραλαμβάνετε τις αναζητήσεις συνεργασιών, παρακαλούμε συμπληρώστε το παρακάτω δελτίο, στο οποίο αναφέρονται οι ερευνητικές περιοχές του IST, οι οποίες πρόκειται να προκηρυχθούν.

Είναι σημαντικό να δηλώσετε την ερευνητική περιοχή/τομέα του ενδιαφέροντός σας, ώστε οι αναζητήσεις που παραλαμβάνετε να είναι στοχευμένες και σύμφωνες με τους τομείς της δραστηριότητάς σας.

Είναι σημαντικό να δηλώσετε την ερευνητική περιοχή/τομέα του ενδιαφέροντός σας, ώστε οι αναζητήσεις που παραλαμβάνετε να είναι στοχευμένες και σύμφωνες με τους τομείς της δραστηριότητάς σας.

Interest Form for Partner Search in the IST Programme - "This service is free of charge – EC-funded project: www.ideal-ist.net"

Ενδιαφέρομαι να λαμβάνω τις αναζητήσεις συνεργασιών που αντιστοιχούν στον τομέα/τομείς του ενδιαφέροντός μου:

Όνομα: Θέση:
Οργανισμός: Τμήμα:
Διεύθυνση: Τ.Κ.: Πόλη:
Τηλ: Fax: E-mail:
URL: Υπεύθυνος επικοινωνίας για θέματα E&TA:

Οργανισμός: ΜΜΕ Επιχείρηση Παν/μιο Ερευνητικό Ίδρυμα Δημόσιος Τομέας Άλλο

2^η Πρόσκληση υποβολής προτάσεων (αναμενόμενη ημ/νια αναγγελίας: 16 Ιουνίου, αναμενόμενη καταληκτική ημ/νια: 15 Οκτωβρίου 2003)

2.3.2.1	Advanced displays
2.3.2.2	Optical, opto-electronic, photonic functional components
2.3.2.3	Open development platforms for software and services
2.3.2.4	Cognitive systems
2.3.2.5	Embedded systems
2.3.2.6	Applications and Services for the Mobile User and worker
2.3.2.7	Cross-media content for leisure and entertainment
2.3.2.8	GRID-based Systems and solving complex problems
2.3.1.9	Improving Risk management
2.3.1.10	EInclusion
Research Networking	
2.3.5	Research Networking test beds
3	General Accompanying actions

Διαδικασία συνεχούς υποβολής - Future and Emerging Technologies - Open domain

Παρακαλούμε το έντυπο να επιστραφεί συμπληρωμένο:

e-mail: ist@ekt.gr, Τηλ. 210 7273 917, fax: 210 7246 824, κα Μαρία Κουτροκόη

EKT, Ελληνικός κόμβος Ideal-ist



Ευφυής Πρόσβαση σε Οπτικοακουστικά Αρχεία

Η «Ευφυής Πρόσβαση σε Οπτικοακουστικά Αρχεία» ήταν το θέμα της εκδήλωσης που διοργάνωσε το Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στις 3 Απριλίου 2003. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου «ΦΑΕΘΩΝ», το οποίο χρηματοδοτείται από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα IST του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου, με συμμετοχή εκπροσώπων οπτικοακουστικών αρχείων και παροχών οπτικοακουστικού περιεχομένου, ακαδημαϊκών, ερευνητών και επιχειρήσεων από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης εξετάστηκαν οι δυνατότητες διάσωσης και προβολής οπτικοακουστικών αρχείων σε ψηφιακή μορφή, μέσω της σύγχρονης τεχνολογίας των υπολογιστών, των δικτύων επικοινωνιών και των νέων διαδικασιών προτυποποίησης που αναπτύσσονται διεθνώς. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στα προβλήματα που παρουσιάζονται κατά τη μετατροπή παλαιού πολιτιστικού οπτικοακουστικού υλικού.

Όσον αφορά το πρότυπο σύστημα διαχείρισης και πρόσβασης σε οπτικοακουστικό περιεχόμενο, πραγματοποιήθηκαν ενδεικτικές επιδείξεις των συστημάτων: «ΓΤΠ: Πιλοτικό Σύστημα Πρόσβασης στην Ταινιοθήκη του Υπουργείου Τύπου & ΜΜΕ» που υλοποιήθηκε από το Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων του ΕΜΠ με χρηματοδότηση από το Υπουργείο, «ΠΑΝΟΡΑΜΑ, Γενικευμένο Σύστημα Πρόσβασης σε Οπτικοακουστικά Αρχεία: ΕΡΤ, Ταινιοθήκης της

Ελλάδας», που υλοποιήθηκε με χρηματοδότηση της ΓΓΕΤ και «ΦΑΕΘΩΝ: Σύστημα Ενοποιημένης Πρόσβασης σε Μεγάλα Ετερογενή Οπτικοακουστικά Αρχεία», που υλοποιείται με χρηματοδότηση της ΕΕ.

Τέλος, η εκδήλωση περιελάμβανε συζήτηση σχετικά με τις δυνατότητες του Γ' ΚΠΣ για την επέκταση των συστημάτων προς ένα πρότυπο εθνικό σύστημα ψηφιοποίησης, διαχείρισης και πρόσβασης στο σύνολο του οπτικοακουστικού πολιτιστικού περιεχομένου της χώρας.

Σημειώνεται πως στην εκδήλωση συμμετείχαν, μεταξύ άλλων, οι: F. Marques (Universite Politechnique Catalunya, Ισπανία), Α. Ντελόπουλος (ΑΠΘ), Σ. Κόλλιας (Διευθυντής του Εργαστηρίου Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων, ΕΜΠ), Θ. Ξανθόπουλος (Πρύτανης ΕΜΠ), Λ. Χυ (British Telecom, Μ. Βρετανία), Ρ. Joly (IRISA, Γαλλία), Θ. Δεμίρης (Ιντρακόμ), Χ. Παπαγεωργίου (ΙΕΛ), J. Borbinha (Εθνική Βιβλιοθήκη Πορτογαλίας), D. Clees (Film Archive Austria), Δ. Χατζή (Ταινιοθήκη της Ελλάδας), Β. Λεοντιάδη (Ελληνικό Κέντρο Κινηματογράφου), Κ. Τσακίρης (Γενικός Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών ΕΡΤ), Ο. Κλειαμάκη (ΙΟΜ), Δ. Σηλιοπούλου (Υπουργείο Τύπου), Β. Λαοπόδης (ΓΓΕΤ), Ε. Ράμμου (Υπουργείο Τύπου).

Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας
Εικόνων, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
<http://www.image.ntua.gr/>

Διαδικτυακός πλοηγός για τις ευκαιρίες μάθησης στην Ευρώπη

Μια νέα διαδικτυακή πύλη για τις ευκαιρίες εκπαίδευσης και κατάρτισης στην Ευρωπαϊκή Ένωση παρουσιάστηκε επίσημα κατά τη διάρκεια της Άτυπης Συνάντησης Υπουργών Παιδείας της ΕΕ στην Αθήνα (1-2 Μαρτίου 2003) από την κα Viviane Reding, Επίτροπο για θέματα Εκπαίδευσης. Η πύλη PLOTEUS (Portal on Learning Opportunities Throughout the European Space), που πήρε το όνομά της από την αρχαία ελληνική λέξη "πλωτεύς" (πλοηγός), αποτελεί πρωτοβουλία της ΕΕ και περιλαμβάνει τις εξής ενότητες: Ευκαιρίες μάθησης, Εκπαιδευτικά συστήματα, Ανταλλαγές, Σημεία επαφής, Εγκατάσταση σε άλλη χώρα.

Η πρώτη ενότητα της πύλης (www.ploteus.net) παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης με ιστοσελίδες της εθνικής εκπαίδευσης των κρατών μελών, μέσω καταλόγων σχολείων, πανεπι-

στημίων και άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων. Οι χρήστες μπορούν να περιορίσουν την έρευνά τους, επιλέγοντας τη χώρα, τη γλώσσα σπουδών, το μαθησιακό αντικείμενο και το εκπαιδευτικό επίπεδο.

Η ενότητα για τα εκπαιδευτικά συστήματα επικεντρώνεται στην ενημέρωση σχετικά με τα εθνικά συστήματα εκπαίδευσης και κατάρτισης. Συγκεκριμένα, επιλέγοντας τη χώρα και το εκπαιδευτικό επίπεδο, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για την οργάνωση της εκπαίδευσης, την αναγνώριση τίτλων σπουδών, τα δίδακτρα και τις διαθέσιμες υποτροφίες.

Η ενότητα "Ανταλλαγές" αφορά τις δυνατότητες συμμετοχής σε ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγής, που επιτρέπουν σε μαθητές και φοιτητές να σπουδάσουν στο εξωτερικό για ορισμένο χρονικό διάστημα.

Η ενότητα για τα σημεία επαφής περιλαμβάνει διευθύνσεις εκπαιδευτικών φορέων και κέντρων επαγγελματικού προσανατολισμού σε ολόκληρη την Ευρώπη. Οι χρήστες μπορούν να επικοινωνήσουν απευθείας με τους εμπειρογνώμονες, επιλέγοντας τη χώρα, την περιφέρεια και το εκπαιδευτικό επίπεδο που τους ενδιαφέρει.

Όσον αφορά την εγκατάσταση σε άλλη χώρα, η πύλη παρέχει πληροφορίες για την ιστορία και τα χαρακτηριστικά της χώρας, το νομικό πλαίσιο για σπουδές και εργασία, την κοινωνική ασφάλιση και τους φόρους, το κόστος ζωής, κ.λπ.

Με αφορμή την έναρξη λειτουργίας της πύλης, η κα Reding τόνισε πως "η μετοίκηση και οι σπουδές στο εξωτερικό δεν περιορίζονται πλέον σε συγκεκριμένες ηλικιακές ή κοινωνικές ομάδες. Η δια βίου μάθηση αποτελεί προτεραιότητα για

την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα κράτη μέλη. Είμαι περήφανη που ο PLOTEUS διευκολύνει την ανεύρεση των απαραίτητων πληροφοριών για την εκπαίδευση και την κατάρτιση σε άλλη χώρα της Ευρώπης".

Σημειώνεται πως ήδη λειτουργεί αντίστοιχη πύλη για τις επαγγελματικές ευκαιρίες στην ΕΕ. Στόχος της πύλης EURES (European Employment Services, <http://europa.eu.int/eures/>) είναι η ενημέρωση των εργαζομένων για τις δυνατότητες απασχόλησης και τις εργασιακές συνθήκες στα κράτη μέλη, καθώς και η διευκόλυνση της ελεύθερης διακίνησης των Ευρωπαίων πολιτών.



Διαδικτυακή Πύλη PLOTEUS
<http://www.ploteus.net/>

Προχωρεί η υλοποίηση του δικτύου των Κέντρων Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

Στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου δικτύου δομών υποστήριξης της επιχειρηματικότητας που θα καλύψει ολόκληρη τη χώρα προχωρεί με εντατικούς ρυθμούς το Υπουργείο Ανάπτυξης (ΥΠΑΝ), προωθώντας την υπογραφή των συμβάσεων για τα Κέντρα Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΚΕΤΑ).

Από πλευράς του Υπουργείου, έχουν υπογραφεί οι συμβάσεις με τα ΚΕΤΑ της Κρήτης, της Δυτικής Μακεδονίας, της Κεντρικής Μακεδονίας, της Ηπείρου, της Πελοποννήσου και της Θεσσαλίας, ενώ εντός των ημερών ακολουθούν ανάλογες συμβάσεις με τα κέντρα των υπολοίπων από τις δεκατρείς ελληνικές Περιφέρειες.

Τα ΚΕΤΑ δημιουργούνται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα" (ΕΠΑΝ), με στόχο να υποστηρίξουν τις δράσεις που αφορούν την επιχειρηματικότητα, στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ ή άλλων προγραμμάτων, αξιοποιώντας και τη συνδρομή όλων των υπαρχόντων φορέων (επιμελητήρια, περιφέρειες, κ.λπ).

Ειδικότερα, τα ΚΕΤΑ θα συνεργασθούν με όλους τους υφιστάμενους συλλογικούς φορείς και δομές που εμπλέκονται στη διαδικασία υποστήριξης της επιχειρηματικής δραστηριότητας, στο πλαίσιο του κοινού στόχου για την ενδυνάμωση της επιχειρηματικότητας στους τομείς της μεταποίησης, του εμπορίου, του τουρισμού και των υπηρεσιών.

Τα πεδία δραστηριότητας των ΚΕΤΑ και οι υπηρεσίες που προβλέπεται να παρέχουν είναι οι ακόλουθες :

- ▶ Πληροφόρηση / Ενημέρωση / Καλλιέργεια επιχειρηματικού πνεύματος
- ▶ Παρακολούθηση Ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ
- ▶ Εξατομικευμένη υποστήριξη με πυρήνα επιχειρηματικών συμβούλων
- ▶ Οργάνωση της παροχής επιχειρηματικών υπηρεσιών
- ▶ Δράσεις οργάνωσης διαμεσολάβησης και αξιοποίησης χρηματοδοτικών εργαλείων
- ▶ Ενέργειες υποστήριξης στη διεθνοποίηση και στον εξαγωγικό προσανατολισμό.

Πρωθδείται άμεσα επίσης από το Υπουργείο Ανάπτυξης η δημιουργία της Κεντρικής Δομής Υποστήριξης των ΚΕΤΑ, μέσω της οποίας τα ΚΕΤΑ θα οργανωθούν σε δίκτυο, ώστε να επιτυγχάνεται η άντληση αξιόπιστων πληροφοριών, που θα διαχέονται και μεταξύ τους, αλλά και να παρέχουν υποστήριξη στο Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας, στον επιχειρηματικό κόσμο και στην υλοποίηση του Γ' ΚΠΣ. Ο συνολικός προϋπολογισμός για τη δημιουργία των δεκατριών ΚΕΤΑ, που θα διαθέτουν κεντρικά γραφεία στην πρωτεύουσα της κάθε Περιφέρειας και "γραφεία-αντένες" στις πρωτεύουσες των Νομών, καθώς και της Κεντρικής Δομής Υποστήριξης ανέρχεται σε 37,5 εκατ. ευρώ.

Στόχος του ΥΠΑΝ είναι να αποτελέσουν τα ΚΕΤΑ τους πόλους πληροφόρησης των ενδιαφερομένων για τη εξέλιξη των προγραμμάτων που υλοποιούνται στο πλαίσιο του ΕΠΑΝ.



Υπουργείο Ανάπτυξης
<http://www.ypan.gr/>

Προγράμματα Κατάρτισης Ανωτέρων Στελεχών στην Ιαπωνία και την Κορέα

Τα Προγράμματα Κατάρτισης Ανωτέρων Στελεχών (Executive Training Programmes-ETPs) στην Ιαπωνία και την Κορέα είναι μια πρωτοβουλία που σχεδιάστηκε και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με σκοπό να δώσει στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις την ευκαιρία να αποκτήσουν εμπειρία στην ιαπωνική ή την κορεατική αγορά και να επεκτείνουν τις εμπορικές δραστηριότητές τους.

Τα Executive Training Programmes έχουν υψηλή προστιθέμενη αξία, αφ' ενός στο επαγγελματικό επίπεδο των συμμετεχόντων και αφ' ετέρου στις εταιρείες που συμμετέχουν, οι οποίες, αξιοποιώντας τη γνώση του στελέχους, αποκτούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στις ελκυστικές αγορές της Ιαπωνίας και της Κορέας.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν αιτήσεις συμμετοχής μέχρι τις 15 Μαΐου 2003 (προθεσμία με δυνατότητα μικρής παράτασης).

Executive Training Programme στην Ιαπωνία:

Για παραπάνω από 20 χρόνια η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υποστηρίζει την ανάπτυξη των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων στην Ιαπωνία μέσω του Executive Training Programme. Στην εποχή της παγκοσμιοποίησης, οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις δεν πρέπει να αγνοούν τις τεράστιες δυνατότητες που προσφέρει η Ιαπωνία με την εξαιρετικά ισχυρή αγοραστική δύναμη των 125.000.000 καταναλωτών της.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συνεργάζεται αποκλειστικά με την εταιρεία SHL για την αξιολόγηση των υποψηφίων, οι οποίοι πρέπει να διαθέτουν προσόντα υψηλών προδιαγραφών, αλλά και τα απαιτούμενα κίνητρα, ώστε να συμμετάσχουν επιτυχώς στο πρόγραμμα.

Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν θα επωφεληθούν από τις ευκαιρίες που παρέχει το πρόγραμμα. Το ETP ξεχωρίζει σε σχέση με άλλα προγράμματα κατάρτισης, δεδομένου ότι προσφέρει στους συμμετέχοντες την ευκαιρία να εργαστούν σε ιαπωνικές επιχειρήσεις και να γίνουν μέρος ενός πολύ δυναμικού Ευρω-Ιαπωνικού επιχειρηματικού δικτύου.

Κατά τους 18 μήνες της διάρκειας του προγράμματος οι συμμετέχοντες παρακολουθούν εντατικά μαθήματα ιαπωνικής γλώσσας, επισκέπτονται βιομηχανικές μονάδες, παρακολουθούν σεμινάρια σχετικά με την ιαπωνική κουλτούρα και τις επιχειρηματικές πρακτικές. Ακολουθεί εξάμηνη εργασιακή πρακτική σε μία ή δύο ιαπωνικές εταιρείες, σχετικές με την εταιρεία που εργάζονται στην Ελλάδα, ώστε να αναπτυχθούν επιχειρηματικές σχέσεις.



Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χρηματοδοτεί πλήρως το πρόγραμμα, ενώ η εταιρεία καλείται να πληρώσει μόνο τα αεροπορικά εισιτήρια του συμμετέχοντα και τυχόν συμπληρωματικά έξοδα, εάν χρειαστεί.

Executive Training Programme στην Κορέα:

Το Executive Training Programme στην Κορέα πραγματοποιείται για δεύτερη χρονιά από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ακολουθώντας την επιτυχία του ETP στην Ιαπωνία. Η Κορέα έχει το μεγαλύτερο ρυθμό ανάπτυξης μεταξύ των ασιατικών χωρών και αποτελεί σταυροδρόμι μεταφορών μεταξύ Ανατολικής Ασίας και Ευρώπης, συνδέοντας το σιδηρόδρομο της Βόρειας Κορέας με τον διασιβηρικό σιδηρόδρομο.

Το ETP στην Κορέα έχει μικρότερη διάρκεια από το ETP στην Ιαπωνία, αλλά ακολουθεί την ίδια ακριβώς δομή. Πιο συγκεκριμένα, περιλαμβάνει 6 μήνες μαθημάτων στην κορεατική γλώσσα και 3 μήνες προαιρετικής εργασιακής πρακτικής σε μία κορεατική εταιρεία. Οι συμμετέχοντες παρακολουθούν επίσης σεμινάρια για την κορεατική κουλτούρα και επισκέπτονται βιομηχανικές μονάδες.

SHL Hellas

κα Χριστίνα Πραβή

τηλ.: 210 8839938,

fax: 210 8820686

e-mail: etp.greece@shlgroup.com

<http://www.etp.org>

Καθαρότερη επεξεργασία υφασμάτων



Η ανάπτυξη μιας καινοτόμου μεθόδου λεύκανσης υφασμάτων στο Πανεπιστήμιο Μίνχο της Πορτογαλίας και η προώθησή της στην ελληνική αγορά, με τη μεσολάβηση του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας και του αντίστοιχου πορτογαλικού Κέντρου που εδρεύει στην Ισπανία, αναμένεται να αποφέρει σημαντικά οφέλη τόσο για τον κλάδο της κλωστοϋφαντουργίας όσο και για το περιβάλλον.

Παραδοσιακά, η επεξεργασία των βαμβακερών νημάτων και υφασμάτων περιλαμβάνει τέσσερα στάδια: τη λεύκανση, τη βαφή, την πλύση και την έκπλυση. Η λεύκανση μετά τη βαφή των υφασμάτων, συγκριτικά με την προ-λεύκανση, μειώνει το χρόνο επεξεργασίας και την απαιτούμενη ποσότητα νερού. Επιπλέον, η διαδικασία είναι φιλικότερη προς το περιβάλλον, καθώς απαιτεί τη χρήση λιγότερων χημικών ουσιών και συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας. Ωστόσο, οι αρνητικές επιδράσεις της σε ορισμένες δραστικές χρωστικές μπορεί να επιφέρουν σημαντική απώλεια της σταθερότητας του χρώματος.

Η έρευνα του καθηγητή Gomes Jaime Rocha, από το Πανεπιστήμιο Μίνχο, αφορά την ανάπτυξη ενός νέου προϊόντος που προστατεύει τις δραστικές χρωστικές από τα λευκαντικά μέσα υπεροξειδίου. Μετά την κατοχύρωση της τεχνολογίας με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και τη διάδοσή της στην πορτογαλική αγορά, το πανεπιστήμιο Μίνχο σε συνεργασία με την συμβουλευτική εταιρεία Quimico και την TecMinho που αποτελεί εταίρο του πορτογαλικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας A.d.I. εξέτασαν τη δυνατότητα μεταφοράς της καινοτομίας σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες μέσω του δικτύου IRC.

Η πρόταση του πορτογαλικού Πανεπιστημίου προσέκλυσε το ενδιαφέρον της ελληνικής Εταιρίας Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας Ένδυσης και Ινών Α. Ε. (ΕΤΑΚΕΙ). Η ΕΤΑΚΕΙ, που αποτελεί εταίρο του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, ιδρύθηκε το 1986 από το Υπουργείο Ανάπτυξης για την παροχή επιστημονικών και τεχνολογικών υπηρεσιών σε επιχειρήσεις και οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στο χώρο της κλωστοϋφαντουργίας και της ένδυσης.

Η αρχική επαφή των εταιρειών οδήγησε στην επιτυχημένη συνεργασία με εταίρους από το Βέλγιο, την Ελλάδα, την Πορτογαλία, την Ισπανία, τη Σουηδία και την Αγγλία, στο πλαίσιο εξαμηνου έργου προσδιορισμού, χωρίς ωστόσο τη δυνατότητα περαιτέρω χρηματοδότησης για σχετικό έργο εφαρμογής, διάρκειας 18 μηνών.

Η ΕΤΑΚΕΙ, πεπεισμένη για τις δυνατότητες αξιοποίησης της καινοτομίας στην ελληνική κλωστοϋφαντουργία, διοργάνωσε ημερίδα μεταφοράς τεχνολογίας στη Θεσσαλονίκη, με εκπρόσωπους από τις 15 σημαντικότερες μικρομεσαίες εταιρείες (ΜΜΕ) βαφής και φινιρίσματος στην Ελλάδα.

Οι εμπειρογνώμονες της ΕΤΑΚΕΙ, μετά την εκδήλωση ενδιαφέροντος από τρεις ΜΜΕ για τη νέα τεχνολογία, προσπάθησαν να εξασφαλίσουν χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΠΑΒΕ. Αν και οι προσπάθειες αυτές δεν ευοδώθηκαν, η μεταφορά της τεχνολογίας στην Ελλάδα έγινε δυνατή με την υπογραφή σχετικής συμφωνίας μεταξύ του καθηγητή Gomes και της εταιρείας ΤΕΞΑΠΡΕΤ Α.Ε. που δραστηριοποιείται στον τομέα της χημικοτεχνικής επεξεργασίας προϊόντων κλωστοϋφαντουργίας.

Στόχος της ΤΕΞΑΠΡΕΤ είναι η ανάπτυξη και εφαρμογή της καινοτομίας, αποκλειστικά για δική της χρήση για δύο χρόνια. Ωστόσο, η ΕΤΑΚΕΙ επιδιώκει την μεταφορά της τεχνολογίας σε περισσότερες ΜΜΕ, ώστε από τη μια μεριά οι εταιρείες αυτές να γίνουν περισσότερο ανταγωνιστικές και από την άλλη να μειωθούν οι δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Εταιρία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαν-
τουργίας Ένδυσης και Ινών Α. Ε. (ΕΤΑΚΕΙ)
κα Νένα Μαλλιού
τηλ.: 210 9234932
fax: 210 9235603
e-mail: clotefi@etakei.gr
http://www.etakei.gr**

αφιέρωμα: Επιστημονική Δημοσίευση ή Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας;



Το δίλημμα των Ευρωπαίων ερευνητών σχετικά με την άμεση δημοσιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων ή την κατοχύρωση με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας βρέθηκε πρόσφατα στο προσκήνιο, με αφορμή την πολιτική συμφωνία για το Κοινοτικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΚΔΕ) που επιτεύχθηκε το Μάρτιο 2003, στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας.

Ερευνητικά ιδρύματα, πανεπιστήμια και επιχειρήσεις που προωθούν την καινοτομία θεωρούν απαραίτητη τη δημοσιοποίηση των ερευνών σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, καθώς η ενημέρωση της επιστημονικής κοινότητας και των επενδυτών μπορεί να παίξει καθοριστικό ρόλο για την αξιοποίηση και διάδοση της γνώσης, την εξασφάλιση χρηματοδότησης και την επαγγελματική εξέλιξη των ερευνητών.

Από την άλλη μεριά, η κατοχύρωση των επιστημονικών αποτελεσμάτων με διπλώματα ευρεσιτεχνίας διασφαλίζει την προστασία της εμπορικής εκμετάλλευσης των εφευρέσεων και αποτρέπει την πολιτική της αποσιώπησης που στοχεύει στη διατήρηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.

Τι συμβαίνει, λοιπόν, όταν οι ερευνητές θέλουν να κατοχυρώσουν την ευρεσιτεχνία τους, αλλά ταυτόχρονα επιθυμούν να αποκαλύψουν τα αποτελέσματα των ερευνών τους σε επιστήμονες και επενδυτές;

Καταρχάς, ο συνδυασμός των στρατηγικών «δημοσίευσης» και «προστασίας» δεν είναι εφικτός, καθώς η υποβολή αίτησης για

τη χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας προϋποθέτει πως τα ερευνητικά αποτελέσματα δεν έχουν δημοσιοποιηθεί. Επιπλέον, οι αντικρουόμενες στρατηγικές μπορεί να καθυστερήσουν την ανακοίνωση των επιστημονικών αποτελεσμάτων και, συνεπώς, να επιβραδύνουν την επιστημονική πρόοδο. Η τελική επιλογή εξαρτάται από τις ανάγκες και τις προτεραιότητες του εκάστοτε ερευνητικού φορέα.

Η επικράτηση της δημοσίευσης....

Η προτίμηση των Ευρωπαίων ερευνητών για δημοσίευση των αποτελεσμάτων τους, έναντι της κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, αποδεικνύεται από σχετική μελέτη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που επικεντρώνεται στον τομέα της βιοτεχνολογίας. Η μελέτη αποκαλύπτει πως η Ευρωπαϊκή Ένωση παρουσιάζει υψηλής ποιότητας επιστημονική βάση (υψηλό ποσοστό δημοσιεύσεων) και αδυναμία ως προς την τεχνολογική και οικονομική αξιοποίηση που επιτυγχάνεται (περιορισμένο ποσοστό διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας).

Συγκεκριμένα, κατά την περίοδο 1986-1997, οι επιστημονικές δημοσιεύσεις στον τομέα της βιοτεχνολογίας υπερδιπλασιάστηκαν, με το 34% του συνόλου τους να προέρχεται από τα κράτη μέλη της ΕΕ, και τις ΗΠΑ να ακολουθούν με 23,9%. Ωστόσο, την περίοδο 1990-1999, η μέση ετήσια αύξηση της χορήγησης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (European Patent Office-EPO) δεν ξεπέρασε το 13%, ενώ το ανάλογο ποσοστό αύξησης των αιτήσεων για χορήγηση διπλωμάτων

από το Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και Σημάτων των ΗΠΑ (United States Patent and Trademark Office-USPTO) προσέγγισε το 15% ανά έτος.

...και τα προβλήματα των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας

Ποιοί είναι, όμως, οι βασικοί λόγοι για το περιορισμένο ποσοστό κατοχύρωσης των ευρεσιτεχνιών; Βασικός ανασταλτικός παράγοντας για την επιλογή της στρατηγικής της «προστασίας» των επιστημονικών αποτελεσμάτων με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας είναι οι χρονοβόρες διαδικασίες που απαιτούνται και οι ενδεχόμενες καθυστερήσεις της δημοσίευσης, οι οποίες όμως εξαρτώνται σημαντικά από την εξοικείωση των ενδιαφερομένων με το σύστημα διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Συγκεκριμένα, οι πεπειραμένοι χρήστες αντιμετωπίζουν χαμηλό ποσοστό καθυστερήσεων (10% περίπου), σε αντίθεση με τους λιγότερο εξοικειωμένους (40% περίπου). Η αρνητική αντίληψη για τις εν λόγω καθυστερήσεις επηρεάζει ακόμα και τους ερευνητές που δεν έχουν καμία προηγούμενη εμπειρία με το σύστημα, καθώς το 50% των ερωτηθέντων πιστεύει πως θα αντιμετωπίσει μεγάλες καθυστερήσεις σε ενδεχόμενη μελλοντική χρήση.

Το κόστος και το πολύπλοκο νομοθετικό πλαίσιο του συστήματος χορήγησης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας αποτελούν επιπλέον εμπόδια, ιδιαίτερα στους τομείς της δημόσιας έρευνας και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ), όπου οι περιορισμένοι οικονομικοί πόροι και οι ελλείψεις νομικές γνώσεις καθιστούν δύσκολη τη διαχείριση της πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

Επιπλέον, σύμφωνα με έκθεση βρετανικού ερευνητικού κέντρου σχετικά με την επίδραση της πολιτικής για την πνευματική και βιομηχανική ιδιοκτησία στην επιστήμη, τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας ενδέχεται να περιορίσουν την ανάπτυξη της επιστήμης, όταν οι αξιώσεις καλύπτουν ένα ευρύ επιστημονικό πεδίο και αποτρέπουν με αυτόν τον τρόπο άλλους ερευνητές να μελετήσουν την «προστατευμένη» αυτή περιοχή.

Εξετάζοντας τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας με αριθμούς, η έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Έρευνα, τεχνολογία και καινοτομία: αριθμοί κλειδιά για το 2002» επιβεβαιώνει την υστέρηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε σχέση με τους κύριους ανταγωνιστές της. Συγκεκριμένα, οι χώρες της ΕΕ προπορεύονται των ΗΠΑ στα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που χορηγεί το ΕΡΟ κατά 8,9%, ενώ οι ΗΠΑ έχουν το προβάδισμα στα διπλώματα του USPTO κατά 37,3%.

Όσον αφορά την κατανομή ανάμεσα στις ευρωπαϊκές χώρες, η Γερμανία, η Γαλλία και η Αγγλία έχουν την καλύτερη επίδοση στα διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Η Πορτογαλία, η Φινλανδία και η Ιρλανδία έχουν το μεγαλύτερο ποσοστό μέσης

ετήσιας αύξησης στα διπλώματα ευρεσιτεχνίας του ΕΡΟ, ενώ η Δανία, η Ελλάδα και το Βέλγιο στα διπλώματα που χορηγεί το USPTO.

Δράσεις στήριξης

Η διαμόρφωση θετικού κλίματος για τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και η εξοικείωση των ερευνητών με το εν λόγω σύστημα μπορεί να επιτευχθεί με εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα στήριξης.

Προς αυτήν την κατεύθυνση, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα κράτη μέλη αναπτύσσουν πρωτοβουλίες, όπως το «Γραφείο Υποστήριξης για δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας» και η «Ακαδημία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας», που χρηματοδοτούνται από τη Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων, και τα εθνικά γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Οι βοηθητικές αυτές υποδομές παρέχουν νομικές συμβουλές, μελέτες εμπειρογνομosύνης και χρηματοοικονομική ενίσχυση σε δημόσιους ερευνητικούς φορείς και ΜΜΕ για την υποβολή αίτησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Στην Ελλάδα, ο αρμόδιος φορέας για την τεχνική πληροφόρηση και την κατοχύρωση ευρεσιτεχνιών είναι ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.

Παράλληλα, η ακαδημαϊκή κοινότητα προτείνει τη θέσπιση μιας περιόδου χάρητος, με διάρκεια από έξι μήνες μέχρι έναν χρόνο, για τη μείωση των καθυστερήσεων. Ο μηχανισμός αυτός, που εφαρμόζεται ήδη στις ΗΠΑ και την Ιαπωνία, επιτρέπει στους ερευνητές να αποκαλύψουν τα ερευνητικά αποτελέσματά, διατηρώντας παράλληλα το δικαίωμα αίτησης για χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας στο συγκεκριμένο διάστημα. Με τον τρόπο αυτό, αποφεύγεται η πλήρης απώλεια δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, ακόμα και σε περίπτωση απόκλιψης της ευρεσιτεχνίας από αμέλεια.

Από την άλλη μεριά, η βιομηχανική κοινότητα υπογραμμίζει πως η περίοδος χάρητος μπορεί να αποτελέσει αντικίνητρο για επενδύσεις σε τομείς που ο σεβασμός της πνευματικής ιδιοκτησίας είναι αβέβαιος, κυρίως λόγω έλλειψης διεθνούς εναρμόνισης και «περιορισμένης ασφάλειας δικαίου», και προτείνει την προσωρινή αίτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Η αίτηση αυτή θα παρέχει στον ερευνητή τη δυνατότητα να κατοχυρώσει ημερομηνία υποβολής χωρίς να πληροί τις επίσημες προϋποθέσεις, ενώ η εφεύρεση θα μπορεί να δημοσιοποιηθεί χωρίς να διγεται η δυνατότητα κατοχύρωσης της ευρεσιτεχνίας.

Κοινοτικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

Σημαντικό βήμα για την προστασία των ερευνητικών αποτελεσμάτων, μέσω της κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, είναι η πολιτική συμφωνία για το Κοινοτικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΚΔΕ), που επιτεύχθηκε στο Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας, στις 3 Μαρτίου 2003, στις Βρυξέλλες.

αφιέρωμα: Επιστημονική Δημοσίευση ή Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας;

Η συμφωνία αυτή θεωρείται μεγάλη επιτυχία της Ελληνικής Προεδρίας, καθώς αναμένεται να οδηγήσει στην ενοποίηση της εσωτερικής αγοράς στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας. Όπως τόνισε ο Υπουργός Ανάπτυξης, Άκης Τσοχατζόπουλος, το ΚΔΕ είναι το κατάλληλο εργαλείο για την αξιοποίηση των ερευνητικών και τεχνολογικών αποτελεσμάτων, με στόχο τη βελτίωση της παραγωγικότητας και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων σε διεθνές επίπεδο.

Το ΚΔΕ είναι το αποτέλεσμα της συσσωρευμένης προσπάθειας για μια κοινή πολιτική προσέγγιση που είχε ήδη ξεκινήσει με τη Σύμβαση του Μονάχου (1973) για το ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και τη Σύμβαση του Λουξεμβούργου (1975) για τα κοινοτικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Ωστόσο, το γλωσσικό καθεστώς και το δικαιοδοτικό σύστημα του ΚΔΕ αποτελούσαν για χρόνια ανυπέρβλητα εμπόδια για την εξεύρεση συμβιβαστικής λύσης, με αποτέλεσμα το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας να περιορίζεται στη χορήγηση διπλωμάτων με ισχύ στη χώρα προέλευσης και σε όσες χώρες καθόριζε ο ενδιαφερόμενος.

Στην προσπάθεια συντονισμού των σχετικών διαβουλεύσεων, το Συμβούλιο Κορυφής της Λισαβόνας καθόρισε το τέλος του 2001 ως προθεσμία για την κοινή υιοθέτηση του ΚΔΕ. Οι διαδοχικές προεδρίες της Σουηδίας, του Βελγίου, της Ισπανίας και της Δανίας, όμως, δεν μπόρεσαν να καταλήξουν σε πολιτική συμφωνία.

Η δεσμοδότηση του ΚΔΕ αποτέλεσε εξαρχής βασική προτεραιότητα και για την Ελληνική Προεδρία. Οι διαπραγματεύσεις επικεντρώθηκαν στη σύγκλιση των διαφορετικών απόψεων συγκεκριμένων χωρών, όπως η Γερμανία, η Αγγλία και η Ιταλία, σχετικά με το περιεχόμενο και το χαρακτήρα του συστήματος. Για παράδειγμα, ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στο συμβιβασμό της γερμανικής προσέγγισης για ένα αποκεντρωμένο σύστημα κατοχύρωσης με την αγγλική πρόταση για ένα κεντρικό σύστημα, με έδρα το Λουξεμβούργο.

Βασικά συμπεράσματα της πολιτικής συμφωνίας

Τα βασικά σημεία της πολιτικής συμφωνίας για το Κοινοτικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας συνοψίζονται στα εξής:

- ▶ Το δικαιοδοτικό σύστημα για το Κοινοτικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας θα βασίζεται στις αρχές ενός ενιαίου δικαστηρίου, του Δικαστηρίου Κοινοτικού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας (ΔΚΔΕ), που αναμένεται να συσταθεί στο Λουξεμβούργο μέχρι το 2010 (μεταβατική περίοδος). Το ΔΚΔΕ θα εκδικάζει, σε πρώτο βαθμό, τις ιδιωτικές διαφορές για την ισχύ ή τις προσβολές των κοινοτικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, ενώ θα μπορεί να προβαίνει σε ακρόασεις ακόμα και σε άλλα κράτη μέλη. Το Πρωτο-



δικείο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων θα είναι υπεύθυνο για τις ακρόασεις δευτέρου βαθμού.

Η δημιουργία του κεντρικού αυτού συστήματος αναμένεται να συμβάλει στην ομογενοποίηση της νομολογίας, την ασφάλεια δικαίου και το χαμηλό κόστος της εκδίκασης των υποθέσεων.

- ▶ Όσον αφορά το γλωσσικό καθεστώς, η αίτηση για το ΚΔΕ θα υποβάλλεται σε μια από τις επίσημες γλώσσες (αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά) του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας. Μετά την έγκριση, οι αξιώσεις (claims) του διπλώματος θα μεταφράζονται σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης (11 σήμερα, 20 το 2004), ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια δικαίου και η ίση μεταχείριση των αιτούντων.

Σημειώνεται πως το προηγούμενο σύστημα απαιτούσε τη μετάφραση του πλήρους κειμένου του ΔΕ (κατά μέσον όρο 100 σελίδες) στις γλώσσες όλων των κρατών μελών του Ευρωπαϊκού Γραφείου, στα οποία οι αιτούντες επιθυμούσαν προστασία της ευρεσιτεχνίας τους. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, στο μέλλον θα μεταφράζονται μόνο οι αξιώσεις (κατά μέσον όρο 3 σελίδες ανά δίπλωμα).

Η αλλαγή αυτή θα οδηγήσει σε σημαντική μείωση του κόστους των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής καινοτομίας. Χαρακτηριστικά αναφέρεται πως σήμερα, η κατοχύρωση μιας ευρεσιτεχνίας σε οχτώ κράτη μέλη της ΕΕ στοιχίζει 5-8 φορές περισσότερο από ό,τι στην Ιαπωνία ή τις ΗΠΑ.

- ▶ Το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας θα δραματίσει κεντρικό διοικητικό ρόλο, καθώς θα έχει την αποκλειστική αρμοδιότητα για την εξέταση και την ικανοποίηση των αιτήσεων χορήγησης ΚΔΕ.
- ▶ Σημαντική θα είναι επίσης η συμβολή των εθνικών γραφείων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, τα οποία θα παρέχουν συμβουλευτικές υπηρεσίες στους ενδιαφερόμενους, θα δέχονται καταθέσεις αιτήσεων και θα τις διαβιβάζουν στο ΕΡΟ, θα εξυπηρετούν τους εφευρέτες και τους κάτοχους διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και θα διαχέουν σχετικές πληροφορίες.

Σημειώνεται πως οι σχέσεις των εθνικών γραφείων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας με το ΕΡΟ θα βασίζονται σε συμφωνίες εταιρικής σχέσης, οι οποίες περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, κοινά κριτήρια για την εξασφάλιση συγκρίσιμης ποιότητας και ομοιομορφίας του ΚΔΕ.

- ▶ Ως προς την κατανομή των τελών, τα τέλη ανανέωσης θα καταβάλλονται στο ΕΡΟ, το οποίο θα παρακρατεί το 50% για την κάλυψη λειτουργικών εξόδων και εξόδων έρευνας και θα διανέμει το υπόλοιπο στα εθνικά γραφεία, με βάση την κλειδα κατανομής που θα αποφασίσει το Συμβούλιο.

Η κλειδα κατανομής θα στηρίζεται σε διάφορα κριτήρια που αντικατοπτρίζουν τις ευρεσιτεχνιακές δραστηριότητες και το μέγεθος της αγοράς. Επιπλέον, προβλέπεται εξισορροπητικός συντελεστής για τα κράτη μέλη που έχουν δυσανάλογα χαμηλό επίπεδο δραστηριότητας στον τομέα της ευρεσιτεχνίας.

Συμπερασματικά, το ΚΔΕ αναμένεται να συμβάλει στην ενοποίηση της εσωτερικής αγοράς της ΕΕ στον τομέα της τεχνολογίας, της έρευνας και της καινοτομίας. Παράλληλα, θα δώσει μεγαλύτερη ώθηση στις επιχειρήσεις για την επίτευξη των οικονομικών και στρατηγικών στόχων τους, καθώς με την υποβολή μιας μόνο αίτησης αποκτούν άμεση προστασία στη αγορά των 15 συν 10 κρατών μελών.

Σημειώνεται πως η δεσμοδότηση του ΚΔΕ δεν καταργεί τα εθνικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

Επόμενα βήματα

Μετά την επίτευξη της πολιτικής συμφωνίας για το ΚΔΕ, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναμένεται να προσαρμόσει το σχέδιο κα-

νονισμού, που είχε καταρτίσει το 2000, στις αρχές της νέας κοινής προσέγγισης και να το υποβάλει για έγκριση στο Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας εντός του 2003.

Παράλληλα, θα αρχίσουν οι διαδικασίες για τη συγκρότηση του Κοινοτικού Δικαστηρίου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και την προσχώρηση της ΕΕ στη Σύμβαση του Μονάχου, που ίδρυσε τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, μέρος του οποίου είναι το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, ώστε το γραφείο αυτό να γίνει πλέον ο Κοινοτικός Οργανισμός Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας.

Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

- ▶ Έκθεση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο "Αξιολόγηση των επιπτώσεων στον τομέα της βασικής έρευνας για τη γενετική μηχανική λόγω μη δημοσίευσης ή καθυστερημένης δημοσίευσης εργασιών σχετικά με αντικείμενο το οποίο θα μπορούσε να κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, όπως ορίζεται στο άρθρο 16, στοιχείο β), της οδηγίας 98/44/ΕΚ για την έννομη προστασία των βιοτεχνολογικών εφευρέσεων" [SEC(2002) 50], Βρυξέλλες, 14/01/2002, COM(2002) 2 τελικό.

http://europa.eu.int/comm/internal_market/en/indprop/invent/com02-2el.pdf

- ▶ "Keeping science open: the effects of intellectual property policy on the conduct of science", Working Group of IPR issues, UK Royal Society

<http://www.royalsoc.ac.uk/files/stafffiles/document-221.pdf>

- ▶ Συμπεράσματα Συμβουλίου Ανταγωνιστικότητας 3ης Μαρτίου 2003

<http://www.cordis.lu/greece/el/press14.htm>

- ▶ Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας

<http://www.european-patent-office.org>

- ▶ Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

<http://www.obi.gr>

- ▶ Science and Technology Indicators for the European Research Area (STI-ERA)

<http://www.cordis.lu/rtd2002/indicators/>

Ιχθυοτροφές για τις προ-νύμφες σε μικροκάψουλες και διαδικασία επεξεργασίας τους

Χώρα προέλευσης: Ισπανία, Κωδικός:00/CSIC/133

Η παρούσα τεχνολογία συνίσταται στη μικροενθλάκωση μιας μορφοποιημένης διατροφής χρησιμοποιώντας μια διαδικασία σχηματισμού εσωτερικού ηηκτώματος. Αυτή η μορφοποιημένη διατροφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως τροφή για τις προνύμφες ψαριών.

Περιγραφή

Διάλυμα που περιέχει τη μορφοποιημένη διατροφή και την ουσία ηηκτωποίησης αναμιγνύεται με ένα υδροφοβικό υγρό, δημιουργώντας μια μορφή γαλακτώματος του μίγματος και σχηματισμό μικροσταγονιδίων. Το άλας αλγινικού οξέος του αρχικού διαλύματος αντιδρά με τα άλατα του ασβεστίου με ιοντικό πολυμερισμό δημιουργώντας ηηκτώματα που σε χαμηλό pH μεταβάλλονται σε αλγινικό οξύ (αδιάλυτο στο νερό ένωση). Η στερεοποίηση των προαναφερθέντων μικροσταγονιδίων επιτρέπει το σχηματισμό απομονωμένων και σταθερών μικρομορίων που μπορούν να ξηρανθούν με ψύξη και να αποθηκευθούν ως ξηρά σκόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα διατηρώντας τις ιδιότητές τους. Όλες οι ενώσεις που χρησιμοποιούνται στην προετοιμασία των μικροκαψουλών της παρούσας εφεύρεσης είναι εύπεπτες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ζωική διατροφή και είναι εύκολα διαθέσιμες στην αγορά σε χαμηλό κόστος.

Αυτή η διαδικασία επιτρέπει την ακινητοποίηση συγκεκριμένων ενώσεων ως ένα συμπληρωματικό συστατικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ακριβής εμπλουτισμός διατροφής για τη δοκιμή ενός δεδομένου συστατικού σε θρεπτικές μελέτες. Κατά συνέπεια, είναι πιθανό να περιληφθούν υδατο- και λιποδιαλυτές ενώσεις, διαφορετικού μοριακού βάρους, ανόργανα υλικά καθώς επίσης και κύτταρα, και να διατηρηθούν μέσα στο πλέγμα του σωματιδίου, αναλλοίωτα κατά τη διάρκεια ωρών βύθισης στο θαλασσινό νερό. Οι τροφές σε μικροκάψουλες που παρασκευάζονται με αυτή την τεχνολογία είναι κατάλληλες για τη διατροφή πελαγικών και βενθικών θαλάσσιων προνυμφών. Μπορούν να διοχετευθούν ως ξηρά σκόνη στις λαρβικές δεξαμενές και να απλωθούν εύκολα στο νερό. Το μέγεθος και η σύσταση της μορφοποιημένης διατροφής σε μικροκάψουλες με τη χρήση της παρούσας μεθοδολογίας έχουν γίνει αποδεκτά από τα λαρβικά ψάρια. Οι μικροκάψουλες αποσυντίθενται τέλεια στο έντερο και αφομοιώνονται από το πρώτο τάισμα. Η μακροθρεπτική σύνθεση αυτών των μορίων είναι παρόμοια με αυτή του ζωντανού θηράματος.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Κάθε μικροκάψουλα περιλαμβάνει όλες τις θρεπτικές ουσίες για μια πλήρη διατροφή. Επιπλέον, η διαδικασία προετοιμασίας επιτρέπει την ενθλάκωση κυττάρων και συγκεκριμένων ενώσεων φαρμακευτικού ή θρεπτικού ενδιαφέροντος.
- ▶ Οι μικροκάψουλες παρουσιάζουν υψηλή σταθερότητα μετά τη βύθιση στο νερό. Η πλευστότητα των μορίων μπορεί να τροποποιηθεί μεταβάλλοντας το ποσοστό των συστατικών.
- ▶ Οι μικροκάψουλες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σίτιση πελάγιων και βενθικών ειδών.
- ▶ Η διαδικασία μικροενθλάκωσης επιτρέπει το σχεδιασμό σωματιδίων κατάλληλου μεγέθους για τη σίτιση λαρβικών ψαριών.

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Οι μικροκάψουλες (που παράγονται με τη χρήση αυτής της τεχνολογίας) μπορούν να αντικαταστήσουν το ζωντανό θήραμα που χρησιμοποιείται τώρα ως τροφή στις υδατοκαλλιέργειες κατά τη διάρκεια των λαρβικών σταδίων.
- ▶ Με τη χρήση αυτών των μικροκαψουλών αποφεύγονται τα προβλήματα των κύστεων της Artemia που διατίθενται στην αγορά.
- ▶ Η τεχνική παρασκευής τους έχει χαμηλό κόστος.
- ▶ Οι μικροκάψουλες απλώνονται καλά στο νερό.
- ▶ Είναι σταθερές μετά από ενυδάτωση και είναι διαθέσιμες για τις προνύμφες ψαριών χωρίς οποιαδήποτε απώλεια της θρεπτικής τους ποιότητας.
- ▶ Οι μικροκάψουλες μπορούν να αποθηκευθούν ως ξηρά σκόνη χωρίς αλλοιώσεις στις ιδιότητές τους.
- ▶ Η υψηλή σταθερότητα των μικροκαψουλών στο νερό συμβάλλει, λόγω της χαμηλής διαρροής των διαλυτών τους ενώσεων, στη διατήρηση της ποιότητας του νερού.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται για επίδειξη

Πνευματικά δικαιώματα

Αίτηση για Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

Εφαρμογή στην αγορά

Αλιεία, θαλάσσιοι πόροι

Είδος συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
- ▶ Συμφωνία άδειας χρήσης
- ▶ Οικονομικοί πόροι

Σχόλια

Αναζητούνται συνεργάτες για τεχνική συνεργασία, περαιτέρω έρευνα και χορήγηση Διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Προτιμούνται βιομηχανικοί συνεργάτες με εμπειρία στις υδατοκαλλιέργειες και στη φαρμακευτική. Η περιοχή δραστηριότητας κάθε συνεργάτη μπορεί να είναι η παρασκευή και/ή η διανομή ζωοτροφών. Η υποστήριξη περαιτέρω ερευνητικών έργων σχετικών με την παρούσα τεχνολογία και η εμπορευματοποίηση του προϊόντος του Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας θα πραγματοποιηθεί από τους συνεργάτες.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα Αργυρώ Καραγάλιου
Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα
τηλ: 210 7273 921
fax: 210 7246 824
e-mail: akarah@ekt.gr

CUTPLAN – Συστήματα βελτιστοποίησης για τον Προγραμματισμό παραγωγής και την κοπή ρολών και φύλλων

Χώρα προέλευσης: Πορτογαλία, Κωδικός: INPCA 016

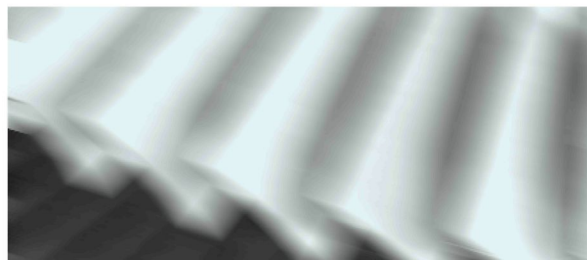
Ερευνητικός φορέας στην Πορτογαλία έχει αναπτύξει λογισμικό για τη βελτιστοποίηση του προγραμματισμού παραγωγής και της κοπής ρολών και φύλλων. Η λειτουργία του συστήματος βασίζεται σε επιλεγμένες τεχνικές μαθηματικού προγραμματισμού, για την αποτελεσματική αντιμετώπιση πολύπλοκων προβλημάτων που ανακύπτουν σε ένα βιομηχανικό περιβάλλον. Μέσω του προσφερόμενου λογισμικού επιτυγχάνεται μείωση της φύρας και καλύτερη αξιοποίηση δυναμικότητας του εξοπλισμού. Ο οργανισμός αναζητά συνεργάτες που ενδιαφέρονται για σύναψη εμπορικής συμφωνίας με τεχνική βοήθεια.

Περιγραφή

Σε πολλές βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται στους τομείς κλωστοϋφαντουργίας, χαρτιού και μετάλλου απαιτείται ο προγραμματισμός του αριθμού και του μεγέθους των ρόλων που πρέπει να παραχθούν ή να αγοραστούν και η εκπόνηση αποτελεσματικών προγραμμάτων κοπής τους για την εκπλήρωση των απαιτήσεων των πελατών (παραγγελιών). Στις διαδικασίες αυτές παρουσιάζονται σημαντικά και σύνθετα προβλήματα, για τα οποία οι επιχειρήσεις πρέπει να βρίσκουν λύσεις σε τακτική βάση, χρησιμοποιώντας, κατά προτίμηση, κατάλληλα εργαλεία, όπως την πρόσβαση σε ένα μηχανογραφημένο σύστημα βελτιστοποίησης, το οποίο να τους παρέχει αποδοτικές λύσεις και να διευκολύνει την προσομοίωση εναλλακτικών επιλογών. Τα συστήματα βελτιστοποίησης για τον προγραμματισμό παραγωγής και την κοπή ρολών και φύλλων (CUTPLAN) είναι καινοτόμες τεχνολογίες που παρέχουν αποτελεσματικές λύσεις και τα κατάλληλα μέσα για την υλοποίησή τους.

Κοινά αναμενόμενα χαρακτηριστικά από ένα αυτοματοποιημένο σύστημα βελτιστοποίησης περιλαμβάνουν: - Ελαχιστοποίηση απώλειας πρώτων υλών (φύρας) - Επιλογή βέλτιστου συνδυασμού διαστάσεων ρόλων- Ενσωμάτωση νέων επιχειρηματικών πρακτικών στην υφιστάμενη διαδικασία προγραμματισμού παραγωγής - Βελτιστοποίηση της απόδοσης στον προγραμματισμό- Ελαχιστοποίηση του χρόνου που αναλώνεται για τη διαχείριση υλικών- Διαχείριση επαναχρησιμοποιήσιμων απορριμάτων.

Τα συστήματα βελτιστοποίησης προσαρμόζονται στις ιδιαίτερες απαιτήσεις κάθε εφαρμογής. Ακόμη και περιπτώσεις που σχετίζονται με την ίδια πρώτη ύλη ή εφαρμογή μπορεί να παρουσιάζουν σημαντική διαφοροποίηση ανά επιχείρηση. Μία συμβουλευτική παρέμβαση (διάγνωση – ανάλυση – συμπεράσματα – προτάσεις) πριν την τελική ανάπτυξη του συστήματος κρίνεται ουσιαστικής σημασίας.



Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Πολύπλοκα προβλήματα συνδυαστικής βελτιστοποίησης που ενσωματώνουν πολλούς τεχνολογικούς περιορισμούς και αντιμετωπίζονται με εξελιγμένες τεχνικές μαθηματικού προγραμματισμού και μηχανογραφική υποστήριξη
- ▶ Ενσωμάτωση διαδικασιών βελτιστοποίησης και προγραμματισμού παραγωγής σε βιομηχανικό περιβάλλον.

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Μείωση φύρας και αύξηση βαθμού αξιοποίησης της δυναμικότητας του διαθέσιμου εξοπλισμού
- ▶ Μείωση ρυθμίσεων επανεκκίνησης και παράπλευρων επιπτώσεων
- ▶ Εξοικονόμηση υλών και χρημάτων.

Αναμενόμενα οφέλη:

- ▶ Έλεγχος δεδομένων, ελάττωση σφαλμάτων και εξοικονόμηση γραφικής εργασίας
- ▶ Γρήγορες, ακριβείς και αποτελεσματικές λύσεις
- ▶ Συστήματα που λειτουργούν ως συστήματα υποστήριξης αποφάσεων
- ▶ Μείωση χρόνου προγραμματισμού και βελτίωση ροής υλικών
- ▶ Ελαχιστοποίηση απορριμάτων και αντίστοιχων περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ▶ Μείωση κόστους αποθεμάτων και μετατροπών
- ▶ Βελτίωση βαθμού ανταπόκρισης στις τροποποιήσεις παραγγελιών.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται για επίδειξη

ETAKEI A.E

**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα Μαρία Γιαννή**

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα

τηλ.: 210 9234932, fax: 210 9235603

e-mail: giannima@etakei.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Συντονιστής: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) **Εταίροι:** ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΟΜΜΕΧ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ **Συνεργάτες:** Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Αναζητήσεις Συνεργασιών για Μεταφορά Τεχνολογίας και Παρουσίαση του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας αποτελεί κοινοπραξία με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και εταίρους τον Ελληνικό Οργανισμό Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΕΟΜΜΕΧ), και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης (ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ, ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ) που δραστηριοποιούνται στους μεγαλύτερους τομείς της βιομηχανικής δραστηριότητας της Ελλάδας: τεχνολογίες μετάλλων, κεραμικών και πυριμάχων, τροφίμων και ποτών, θαλάσσης, κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης. Επίσης, συνεργάζεται με τα Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, ελληνικός κόμβος του Ευρωπαϊκού Δικτύου των 68 Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (σύνολο 220 οργανισμοί), χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας απευθύνεται σε επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται για νέες τεχνολογίες, επιθυμούν διάγνωση των τεχνολογικών αναγκών τους, παράγουν τεχνολογίες και επιδιώκουν να αναπτύξουν συνεργασίες στον ευρωπαϊκό χώρο. Παράλληλα, αναπτύσσει στενή συνεργασία με όλους τους ακαδημαϊκούς, ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς στην Ελλάδα, οι οποίοι θέλουν να προωθήσουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων.

Σκοπός του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας είναι η διάχυση τεχνολογιών και ερευνητικών αποτελεσμάτων, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, και η επίτευξη διεθνικών συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας.

Οι κύριοι στόχοι του είναι:

- ▶ **Η ενημέρωση για καινοτόμες τεχνολογίες**, οι οποίες μπορούν να αξιοποιηθούν για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων. Στο διαδικτυακό κόμβο www.hirc.gr παρέχεται η αναγκαία ενημέρωση για τεχνολογίες, ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων για μεταφορά τεχνολογίας, κ.λπ. Επίσης, παρέχεται χωρίς κόστος μία νέα υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης μέσω e-mail για καινοτόμες τεχνολογικές προσφορές και αναζητήσεις από όλη την Ευρώπη, έτσι όπως αυτές έχουν καταμετρηθεί σε διάφορα πεδία ενδιαφέροντος. Έτσι, οι επιχειρήσεις μπορούν να ενημερώνονται για τα καινούργια προϊόντα και υπηρεσίες που είναι διαθέσιμα στο πεδίο ενδιαφέροντός τους στην Ευρώπη, για τις αναζητήσεις αντίστοιχων με τη δική τους επιχείρηση στο χώρο της τεχνολογίας.

▶ Οδηγίες πλοήγησης για την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης:

Από το διαδικτυακό κόμβο του HIRC: www.hirc.gr επιλέγετε το "Γίνετε πελάτης του HIRC", έπειτα το "automatic matching" και συμπληρώνετε το έντυπο με τα στοιχεία της επιχείρησης και τις τεχνολογικές προτιμήσεις της.

▶ Επίσης το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) εκδίδει και διανέμει δωρεάν το περιοδικό «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ».

▶ **Η υποστήριξη των ελληνικών φορέων, κυρίως των ΜΜΕ** (Μικρομεσαίων επιχειρήσεων), στον εντοπισμό των τεχνολογικών αναγκών τους, στην ανεύρεση εταίρων και στη διαδικασία μεταφοράς τεχνολογίας από και προς την Ευρώπη. Η διοργάνωση επιχειρηματικών αποστολών και η υποστήριξη ή εκπροσώπηση των ενδιαφερομένων φορέων σε ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων.

▶ **Η προώθηση συνεργασιών μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων**, πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων σε θέματα καινοτομίας, μέσω της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας.

▶ **Η πληροφόρηση για θέματα προστασίας δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας και τρόπους ανεύρεσης χρηματοδοτικών πόρων, σε σχέση με τις επιχειρηματικές συνεργασίες που αφορούν μεταφορά τεχνολογίας.**

Κράτη και περιφέρειες στην Ευρώπη έχουν συγκεκριμένες προτεραιότητες για την τεχνολογία, την ανάπτυξη και την παραγωγή. Ακολουθώντας τις προτεραιότητες αυτές τα Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας της Ευρώπης έχουν δημιουργήσει Θεματικές Ομάδες που επικεντρώνονται σε συγκεκριμένους τομείς. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας δραστηριοποιείται και είναι ενεργό μέλος στις ακόλουθες οκτώ (8) Θεματικές Ομάδες:

- ▶ Πληροφορική & Τηλεπικοινωνίες
- ▶ Θαλάσσια Τεχνολογία
- ▶ Υλικά
- ▶ Κλωστοϋφαντουργία
- ▶ Τρόφιμα
- ▶ Περιβάλλον
- ▶ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- ▶ Υδατοκαλλιέργειες





Πρωθήστε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας

Οι αναζητήσεις συνεργασιών, που υποβάλλονται στο HIRC από ελληνικούς φορείς, προωθούνται στον ευρωπαϊκό χώρο μέσω του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας.

Εάν ενδιαφέρεστε να συμπεριληφθείτε στις αναζητήσεις συνεργασιών, συμπληρώστε τις φόρμες (αρχεία Word) στη διεύθυνση <http://www.hirc.gr/EditedPages/SearchCatalogues.html>

- ▶ Φόρμα για προσφορές τεχνολογίας (Technology Offers)
- ▶ Φόρμα για αναζητήσεις τεχνολογίας (Technology Requests)
- ▶ Φόρμα αναζήτησης συνεργασιών για υποβολή προτάσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

και αποστείλετέ τις στην διεύθυνση:

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, (ΕΚΤ)
Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής Καινοτομίας,
κα Κική Μαλιακρίδα**

τηλ.: 210 7273903
fax: 210 7246824
e-mail: kmalia@ekt.gr

Κατάλογοι τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων

Οι κατάλογοι που ακολουθούν περιέχουν εγγραφές τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων, καθώς επίσης και αναζητήσεις συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 6^ο ΠΠ.

Κάθε εγγραφή περιλαμβάνει:

κωδικό αριθμό, τίτλο και σύντομη περιγραφή τεχνολογίας/έργου, χώρα προέλευσης και θεματική κατηγορία.

Ο ηλεκτρονικός κατάλογος <http://www.hirc.gr/EditedPages/SearchCatalogues.html> ενημερώνεται καθημερινά και είναι συνολικός. Επιλέξτε τον κατάλογο που σας ενδιαφέρει:

- ▶ **Προσφορές Τεχνολογίας**
- ▶ **Αναζητήσεις Τεχνολογίας**
- ▶ **Συνεργασίες για υποβολή προτάσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης**

Οι κατάλογοι αναζητήσεων συνεργασιών περιέχουν σύντομες μόνο πληροφορίες. Εάν ενδιαφέρεστε να σας αποσταλούν περισσότερες λεπτομέρειες για κάποιες από τις καταχωρήσεις, μπορείτε να συμπληρώσετε το σχετικό έντυπο που υπάρχει στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού και να επικοινωνήσετε με το ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
10642	Bio-control of coleopteran plagues in fruit tree cultures through the use of entomopathogenous nematodes	A Spanish company specialised in the analysis & assay of foods & environmental matters is interested in the control & protection of cultures through natural systems and requests biological methods, like the use of entomopathogenous nematodes, for controlling plagues of coleopterans that affect the pit-fruit trees. The technology should be available for use although other development states will be considered. Partners sought are from sectors like agriculture resources and biological sciences.	ES
10754	Quick drying process for Aromatic Plants and Herbs	A Cyprus planter of Aromatic Plants and Herbs requires a technology or a process for the quick drying of plants and at the same time maintaining their aroma, colour and other properties. The requested technology can be either at laboratory stage or fully developed. They are looking for a technical cooperation or commercial agreement with technical assistance.	CY
10515	Soil model for synthetic environment simulation	A French company is developing a synthetic environment simulation platform made of 5 compounds : vegetation and time simulation tools, climate, soil and wind models. The platform could simulate natural disasters or be linked with emergency management models. In order to achieve its development, the sme is looking for partners that could develop a soil model in order to give information on root system penetrability and extension, water and nutriment availability to the vegetation simulation tool.	FR
10513	Technology for prolonging the shelf-life of bakery products	A Greek food industrial company is looking for novel alternatives that could increase the shelf-life of bakery products without affecting their sensory profile. Proposed solutions should be ready for application. They are looking for partners for a technical cooperation or a commercial agreement with technical assistance.	GR
10588	New methods for high quality food preservation	An Italian SME operating in the food industry and specialised in the production of typical Sicilian products, is looking for new methods enabling better food preservation. The requested technology has to be already available in the market. Type of co-operation sought is mainly technical at this stage.	IT
10888	Incorporation of healthy substances in cold cooked meat	A Spanish company is looking for healthy substances, like bifidus, that could be incorporated in cold meat (cooked products from pork and turkey: ham, turkey breast and mortadella). The company is looking for partners for collaborating in developing the technology for including the healthy substances in cold meat.	ES
10802	Technology and recipes for mini breweries for the production of special beers	Hungarian small-scale company is seeking mini-brewery technology and recipes of special beers. The planned brewery would offer a complex free time service (sports, free time and gastronomy). The service to be offered in a tourism center would significantly increase the market position of the company. Planned capacity of the mini-brewery: 10-15 hectoliter per brew; production: one brew per day. Area requirement: not more than 150 sq.m. They seek technical coop., comm/joint venture agreement.	HU
10616	Creamy fillings for baking cookies	An Israeli SME in the bakery industry is looking for formula and technology for the production of creamy fillings for the baking of filled cookies using Rheon machines. Technical cooperation or manufacturing agreement is sought with a food industry or with an experienced research institute in the field of fillers for the backing industry.	IL
10611	Diagnosis methods for early detection of parasitoses in chicken farming	A Spanish company of the agrofood sector devoted to the breeding and incubation of laying hens wishes to investigate in diagnosis methods for early detection of parasitoses in chicken farming. Immuno-enzymatic techniques for serologic diagnosis are requested. Technology should preferably be available for use although other development states will be considered. The company is looking for a partner from sectors like agrofood industry, and biological sciences.	ES
Biotechnology			
10665	System for the development of a new vaccine method	An Italian University-Research Institute that works in the R&D of vaccines, is looking for a system that will be used to develop a new vaccine method. They are seeking a system which allows protein separation and purification with very similar molecular weight, so not separable through traditional methodologies such as exclusion chromatography. They are interested in founding a partner that is able to supply the system requested and they agree to establish a technical co-operation.	IT
10537	Microelectronic time-temperature data logger for refrigerated convenience foods and other chilled products	A Spanish company is looking for a company to probe a device operating in a temperature range from 100°C to 0-3°C. The device keeps quality and ensures safety of products in pharmaceuticals, nutrition, biochemistry, etc. They are looking for partners specialised in the agrofood, biomedical or pharmaceutical field.	ES
Chemical Industry			
10639	DIFFERENT GYPSUM AND LEAD GLASS USES	In the production of lead glass there are two side products: glass waste and gypsum. Gypsum represents a danger for the pollution of environment. Daily, approximately 10 tons of glass waste and 5 tons of gypsum are produced. Slovenian company is looking for a technology that will enable better, cheaper and ecologically sound use of the aforementioned waste and its transformation into a useful product.	SI
10757	ERP technology know-how for development of a global ERP platform adaptable to the computer needs of SMEs in different sectors of activity	A French SME specialised in ERP technology for SMEs in the food sector looks for specific know-how in ERP technology in sectors of activity different from food. The aim of the company is to extend the functionality of the existing food sector platform (logistic, traceability). Then technical co-operation will mainly consist in implementing a solution adaptable to different sectors of activity (pharmacy, chemistry, health, for example). Technical co-operation, commercial agreements are targeted.	FR
10485	Thermal or other innovative technology for soil depollution	A French SME, specialized in soil depollution is looking for alternative technologies of soil depollution treatment such as thermal techniques (thermolys, pyrolyse, etc.), mechanical techniques or any other innovative solution. The company is interested in the following partnerships: licence agreement or commercial agreement with technical assistance.	FR
10886	Removal of plastic material from industrial oil.	A Basque entity is looking for a technology and raw material provider for the removal of particles of PVC in industrial oils. Currently the company is using a technology based on the use of Metallic Sodium and Metallic Sodium scattered in oil for this oil cleaning. The technology and products used are imported from USA and alternative cheaper and more effective processes are sought in Europe.	ES
Construction Technology			
10484	A glue technology to bind Polycarbonate partition walling profiles	An Austrian SME is searching for a glue technology to glue thin transparent polycarbonate profiles and partition walls with varying thicknesses of between 0.3 and 2.0 mm. It must be a watertight joint to withstand a minimum pressure of 5 bar water or glycol fluids. The gluing process should ensure product longevity without any material degradation, resistant and transparent joints. Potential license agreement, technical assistance or consultancy is sought.	AT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I0543	A small and silent, low-cost air pump suitable for mass production	A small Dutch company seeks a low-noise air pump with a capacity of 2 litres at an operating pressure of 1,6 bar. At the moment a rubber membrane pump is used. The main disadvantage of this type of pump is the noise it produces when operating. The pump will be used in a household appliance. The company is interested in an alternative air pump technology, preferably already in production.	NL
I0657	Mortars design for acoustic and thermal insulation	A Spanish SME from the construction sector is looking for the optimisation of mortar production with high performance quality, in order to achieve constructions better insulated from temperature and noise. The technology should preferably be available for use although other development states will be considered. The company is looking for a partner from sectors like Construction Technology and Materials Technology. The use of recycled materials is preferred.	ES
I0660	Device for Manufacturing Concrete Well-curbs	A SME in Latvia is looking for device manufacturing concrete well curbs. The manufactured products are applicable for construction of sewerage and water purification systems. The company is looking for industrial partners able to provide the equipment, installation and training of the technology.	LV
I0881	Fire-resistant safe for storage of data carriers, a new solution in data carrier protection	A trader and service provider from West Poland seeks an innovative product, fire-resistant safes made of light materials for storage of data carriers. The company specialises in the sales and assembly of passive safety devices. A partner is sought for co-operation under a license agreement, technical co-operation or a commercial agreement with technology support.	PL
I0882	High-speed technology for realisation of in-ground concrete piles	An SME company based in West Poland is operating in the construction business (particularly construction and maintenance of bridges, industrial plants and buildings of general use). The company co-operates with R&D institutions, in Poland and Europe-wide. They seek a prospective provider of an innovative technology for concrete piles driven into the ground, preferably in the form of technology co-operation.	PL
I0807	MANHOLE MAKING PLANTS	A SME in Latvia is looking for technology manufacturing concrete manholes. The manufactured products are applicable for construction of sewerage and water purification systems. The company is looking for industrial partners able to provide the equipment, installation and training of the technology.	LV
Electronics, Microelectronics			
I0663	CMOS Firewire (IEEE 1394) Cameras with on board user programmable FPGA technology	An Italian company involved in 3D movement analysis field is looking for CMOS Firewire (IEEE 1394) Cameras with on board user programmable FPGA technology. Such cameras should be capable to support some real-time pattern recognition on very simple template images. In particular real-time blob analysis is required in order to identify small spots on image field of view to automatically identify and measure the 2D positions of blob centroids. Partner are sought for technical co-operation.	IT
Energy			
I0591	High-performance battery for UVS (unmanned vehicle systems) applications	A French SME, specialised in RTD for autonomous energy systems applications, is looking for a high energy density battery to feed electric engines and other embedded electric systems. The partners sought are industries, research organisations in order to elaborate a technical co-operation. This battery must be available for demonstration & field-tested (at least prototype).	FR
I0758	Distributed automatic control systems based on low-voltage power line networks	A small Greek SME active in the development of integrated automatic control products is interested in developing new products for supporting automatic control via the already existing domestic or industrial power supply networks. They are looking for technical co-operation or a commercial agreement with technical assistance with partners experienced in the area of Power Line Communications in order to enable the production of new distributed automatic control systems.	GR
I0755	Research and development of hydrogen storage devices	Varmaraf is an Icelandic SME in the Hydrogen sector that wants to establish contacts with companies or research groups interested in the investigation and analysis of a future energy source; Hydrogen. The objective is to offer a new product for the storage of hydrogen. The technology requested can be in any stage of the development phase, from idea to a usable device. The company is looking for "know-how" or product in the hydrogen storage market.	IS
I0808	300 watt 8 hour duration battery	A British firm located in Yorkshire requires a battery capable of delivering 300 watts for a minimum of eight hours to incorporate into their innovative mobile office solution. They seek a licence agreement, a technical agreement or a commercial agreement.	UK
Environment, Environment Protection, Waste Management			
I0664	Management and Exploitation of Waste from Cork Industries	A Spanish company is looking for a partner to manage or exploit waste from cork industries. The cork waste can be used as tanning agents, antioxidants or to manufacture OSB (oriented strand board) panels. They are looking for partners specialised in the cork industry and in the construction sector.	ES
I0516	Separation of fats and hydrocarbons mixes from water	A Spanish technological centre, specialised in research and development of environmental and agro-food technologies, is looking for a technology to separate mixes of fat and hydrocarbons from wastewater. They need a technology that permits the separation of these mixes with a low content in water and obtain water with low DQO to be recycled in the process. The process requires high-quality water. They seek a technology provider willing to tackle new markets and exploiting proprietary technology.	ES
I0545	Wind model for synthetic environment simulation	A French company is developing a synthetic environment simulation platform made of 5 compounds: vegetation and time simulation tools, climate, soil and wind models. The platform could simulate natural disasters or be linked with emergency management systems. In order to achieve its development, the SME is looking for partners that have developed an interactive wind model that could define strength, direction and nature of the wind and simulate tempests, tornadoes and hurricanes.	FR
I0502	Climate and meteorological model for synthetic environment simulation	A French company is developing a synthetic environment simulation platform made of 5 compounds: vegetation and time simulation tools, climate, soil and wind models. The platform could be used to simulate natural disasters or could be linked with emergency management models. In order to achieve its development, the sme is looking for partners that had already developed a climate and meteorological model able to define weather conditions from any place in the world at any period of the year.	FR
I0878	Power oscillator to be used in bio-gas combustion plants	An SME company based in the West of Poland operating in construction business (particularly construction and maintenance of bridges, industrial plants and buildings of general use). The company cooperates with R&D institutions, in Poland and Europe-wide. The company has developed a bio-gas combustion technology and seeks a prospective provider of power oscillators under joint venture agreement or in the form of technology cooperation.	PL
I0885	Anaerobic fermentation of sewage	An SME company based in the West of Poland specialises in construction works, particularly construction and maintenance of bridges, industrial plants and buildings of general use. The company cooperates with R&D institutions, in Poland and Europe-wide. The company seeks a partner who offers an innovative technology for an anaerobic fermentation of sewage, preferably under a commercial agreement with technology support or a joint venture agreement.	PL



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Industrial Manufacture, Industry, Materials Technology			
10703	Request for new European innovative products in heating & air conditioning	A French company is one of the top leading industrial trade groups specialised in providing heating, air-conditioning and all kinds of environment and fluid treatment equipment. They are looking for new European innovative products to be introduced in their catalogue and distributed to their industrial clients.	FR
10714	Polymeric film micro-machining (Electronics and Industry)	A Spanish group of scientists is looking for information related to micro-machining of Kapton and other polymeric films and the necessary machinery to achieve this goal. Among the possibilities to be tested, the following concepts have been suggested: 1) laser ablation, 2) a heat roll laminator that could reach high temperature (if necessary) to mechanise the film's surface with the quality sought, 3) any other means for cost-effective micro-mechanisation of the film.	ES
10760	Glass-to-glass clear glue	A Spanish company specialised in glass furniture manufacture is looking for a kind of glue used for fixing different sheets of glass together. The glue used for the fixing must be clear and very strong, so that the furniture can support considerable weights (for example shelves). The company is looking for commercial agreement.	ES
10715	Repair of industrial moulds	A Portuguese private company with strong activity in moulding production at a national level and abroad is looking for an industrial partner in the repair of moulds with small surface defects. Technical co-operation in the reparation and structural integrity maintenance of casting moulds is sought. Commercial agreement is also targeted.	PT
10544	Technology for producing pipes used in metal construction from galvanized steel	An Israeli SME in the metal industry specializing in construction of prefabricated steel buildings for warehouses and large stores is looking for technology used for making round and rectangular pipes. The pipe profiles are made of Hot Dip Galvanized steel and need coating of the welded surface. The technology requested should be fully developed and proven.	IL
10546	Technology for producing sandwich panels for roofs and walls	An Israeli SME specializing in construction of prefabricated insulated steel ware houses and cold storages is looking for technology used for the producing of monolithic sandwich panels for roofs and walls. The company is interested in innovative technologies and the know how for the production of the panels with insulation core made of either polystyrene, polyurethane with pentane, rock wool or any other innovative material. The technology requested should be fully developed and proven.	IL
10615	Technology for the high-pressure casting of ceramic sanitary products	An Irish SME wishes to acquire technology for the high-pressure casting of ceramic sanitary products. The organisation designs and manufactures a range of modern and traditional products, using high-quality materials and high-throughput process technology. They wish to upgrade and improve the efficiency of their high-pressure casting operations. The technology required should be fully developed and readily transferable.	IE
10809	Surface treatments other than electroplating	A Spanish company is looking for new surface treatments other than electroplating, which is the treatment used at present. The most important targets for these treatments are anti corrosion protection (ten years at least) and a good surface finishing to avoid further polishing processes. The company is open to any kind of agreement.	ES
10810	Innovative Display System for Mobile Office Concept	A Yorkshire firm requires the technology to convert the outer walls of their mobile office "Pod" into an active display panel. Ideally using a switchable LCD display or similar to enable the outside of the wall to become a PC display.	UK
10804	Air Conditioning Technology	A company in Northern Ireland is seeking new technologies for air conditioning. They will consider manufacture under license, joint venture or a commercial agreement with technical assistance.	IE
10666	Stone Crushing Technology	A company in Northern Ireland is seeking innovative technology for crushing stones. The suggested solution must be suitable for track mounting. The company is willing to consider a joint venture, a manufacturing agreement or a licensing agreement.	IE
10548	Technology to produce foam products with a soft and flexible water-resistant skin	A Dutch company is looking for a technology for in-situ production of foam products with a thin water-resistant skin. The skin must be soft, flexible and non-toxic to the human skin. The company is looking for the technology i.e. a production system (machine) to produce the foam product and the resin for producing the foam as well.	NL
10643	Flux material for lead-free solder	A small Dutch innovative metallurgical company has developed an alloy for lead-free solder (Sn-Zn based) for the electronic assembly industry. Compared to other lead-free solders the developed alloy has the advantage of a low melting temperature. For the development of solder paste from this alloy, a flux material is needed. A partner is sought for the flux technology.	NL
10613	Anti-sticking/Soil-protecting technologies	A large Belgian company is seeking technologies (available or under development) to confer soil repellency to hard surfaces normally found in the domestic environment such as the kitchen, toilet and bathroom (sinks, bathtubs, toilet bowls, etc.). The technology is to be used in cleaning products. The company has the technical resources and market reach to ensure commercialisation of a suitable anti-soiling technology.	BE
10658	Packaging technology for novel ballistic armour material	A Finnish company is seeking an industrial partner capable of packaging ballistic armour material. The company has developed a totally new ballistic armour material, and it wants to set up technical co-operation with a partner able to provide packaging technology for ballistic armours. In the first phase the ballistic armours will be produced for demonstration purposes. Further co-operation with the partner is possible.	FI
10939	Innovative materials for women's handbags	A Greek company active in women's fashion sector and specifically in the production of women's handbags is looking for innovative materials and parts. The materials to be used would contain leather, wood or composite materials. Companies specialised in the processing of thin wood (veneer) or fine leather, as well as providers of composite materials and manufactures or providers of innovative handbag parts are sought for technical co-operation or collaboration on a contractor-subcontractor basis.	GR
10514	Spray drying technology for the production of feed ingredients with microencapsulated essential oils	An Austrian company specialised in the development of functional food and feed ingredients is seeking a partner for the production of microencapsulated essential oils by using spray-drying technology. The new technology yields a free flowing powder, containing 30 % microencapsulated volatile ingredients (aroma etc.). It exhibits remarkable stability and can be subjected to further processing like dry blending or pelletization, without significant loss of volatile components.	AT
10640	Plastic wood production from recycled plastic	An Icelandic company is looking for the technology and know-how for making plastic wood out of waste plastic and wood cuttings. The company is interested in technical cooperation, licensing and/or other type of cooperation.	IS
10667	A technology (special technique, know-how) for painting/varnishing wooden furniture	A Bulgarian SME, producer of solid wood furniture is looking for technology, special technique for painting of wooden furniture. A know-how is needed for reaching homogenous colour of the surfaces of the furniture, made of poplar wood. Licence agreement or technical assistance is sought.	BG
10753	Construction of extruded panels by Friction Stir Welding	The Manufacturing Group of IST Technical University of Lisbon is looking for cooperation in the field of friction welding namely for the construction of extruded panels. The University is looking for industrial companies that are interested in using this technique in production and also job-shops providing friction stir welding service base, namely for aluminium alloys. Technical cooperation is sought with RTD performers in this specific research area and business development.	PT
10759	Anticorrosive protective coating for pipes and components for flues of gas boilers	An Italian company specialised in the production of components for flues of gas boilers looks for an environmentally friendly method and device for anticorrosive treatment for internal surface of pipes. The coating must be protective from acid condensates resulting from combustion waste gases. The company needs technical know-how to develop adequate manufacturing procedures to treat its products and find the right protective material.	IT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
10803	Thick film chemical nickel plating for cylindrical surface protection in rolling application	An leading Austrian machine producer is seeking a proper technology for coating cylindrical surfaces with thick electroless nickel plating of about 100 µm thickness in an efficient and technically qualified way. This should improve wear and corrosion resistance of rolling parts and the possibility for further precision machining. Application technology should be ready for production purposes. The company is looking for know-how transfer or licensing technology of suitable partners.	AT
10855	Vitreous (glass) Enamelling Technology	A Lithuanian medium-size Company producing boilers, stoves and other metal products is looking for a vitreous (glass) enamelling technology that would not require special furnace and be suitable for coating large metal objects. Commercial agreement with technical assistance, license or partners with suitable technology for development are sought	LT
10876	Technology for veneering wooden curtainpoles	A small Polish company from the wood industry sector is looking for a method and equipment for veneering wooden curtainpoles with diameters from 18 to 28 mm and lengths from 1,2 to 4 m. The requested technology should be fully developed. The sought partner should be active in industrial sector, specialising in wood processing machines. License agreement, technical co-operation and production agreement, commercial agreement with technical assistance is foreseen.	PL
10668	Advanced coating techniques for optical components	An Israeli company is looking for advanced coating technology for optical components. The technology requested can be either at the laboratory stage or fully developed.	IL
10592	Industrial design expertise in vacuum form plastics is required to improve existing products and develop new products. In addition the SME requires flat panel display technology based on Light Emitting Polymers to replace LCD displays	A UK SME manufactures an integrated briefcase and LCD presentation screen in one. It is currently manufactured using vacuum form plastics, which are heavy and very labour-intensive to make. The current product needs to be replaced with a much more attractive and cost-effective injection moulding design. The current LCD technology used is also heavy and uses a great deal of power to achieve full portability. The company is looking for expertise in new Light Emitting Polymer displays.	UK
10538	Spark-free motor for battery-powered drill	A Dutch company specialised in fire-fighting products is currently developing explosion-safe products that can be used under hazardous conditions. One product is a battery-powered drill, containing a motor that necessarily will have to be "non-sparking". Therefore the company is looking for a partner that has developed the "non-sparking" motor technology that can be applied in the battery-powered drill.	NL
10539	Battery and housing for explosion-safe products	A Dutch company specialised in fire fighting products is currently developing explosion-safe products that can be used under hazardous conditions. The products contain electronics and therefore they need batteries to operate. The company is looking for partners that have developed technology (including handling, housing and battery design) for explosion-safe operating electronic devices using batteries.	NL
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
10641	Text Processing engine	An Italian technological centre, specialised in research and development of new information - processing technologies is looking for an engine that is able to process English texts. The system must understand the sense of a sentence and it must also give a valuation of the type of text that it is analysing; for example: vulgar text, polite text, formal text. They are seeking a license, commercial agreement or partners with suitable technology for joint exploitation.	IT
10656	Management Tools for SNMP (Simple Network Management Protocol)	A German company needs for special equipment management tools for SNMP. They are looking for systems with the following conditions: usage of SNMP (Simple Network Management Protocol), redundancy, industrial safety demands. The partner should have extensive knowledge of applications using SNMP.	DE
10638	Text mining technology	An Italian research centre is looking for a text mining technology that should act as software component of a Knowledge management infrastructure, in whose context it must provide text analysis, indexing and contents searching facilities. Expected benefit is to support document cataloguing and contents inferring on top of a knowledge base. The research centre is ready to establish technical or commercial agreements with technological partners.	IT
10778	E-Business platform for women	A Polish company has established a first Internet portal in Poland for women. They are looking for an experienced partner for establishing the interactive platform of business contacts exchange especially for women. In order to increase the competitiveness of this initiative, they are looking for innovative IT solutions. The company is interested in various kinds of partnership.	PL
10880	Company management software	An Information Technology SME company based in the West of Poland specialises in the provision of innovative company management software solutions. The company provides specifically customised solutions, implementation services and trainings. Currently, the company seeks a partner for technical and technology co-operation and data exchange with respect to the application of the Internet in company management and software generating financial analysis.	PL
10884	Innovative hardware solutions	An Information Technology SME company based in the West of Poland specialises in the provision of innovative company management software solutions. They seek a partner who offers innovative solutions in individually configured equipment, tailored to specific requirements of customers, both in terms of assembly components and peripheral devices. The company seeks a partner for technical cooperation or cooperation under a license agreement or commercial agreement with technical support.	PL
10661	Intelligent Building Management System	An Italian technological research centre, specialised in videosurveillance is looking for a hardware support for their videosurveillance system through cameras. They need of an intelligent system in order to develop their technologies and they are seeking a partner for a license agreement or a commercial agreement with a technical cooperation.	IT
10590	TGICT - Healthcare Management Tool	A Cyprus company operating in the field of Information Technology Services seeks a partner with experience in developing applications specialised in the healthcare sector. The product should be currently on the market. The company is looking for technical co-operation and/or license agreement.	CY
10650	Document management facilities	An Italian SME operating in the document digitising and storing is looking for state-of-the-art information and documentation on products concerning imaging, document management and workflow in order to detect a specific technology to be used within processes for document digitising and storing. The company is looking for a license agreement.	IT
10659	JAVA AUDIO TAGGING	An Italian Company, specialised in information technology is looking for a new system that is able to understand the main context of a conversation and/or to characterize an audio file. They are seeking this system in order to develop their products but it could be useful in different situations, for example: espionage, to prevent a mechanical malfunction or to adapt a technology to the request of the users. They are interested in a commercial agreement or licence agreement.	IT
10662	Automatic e-mail Reply	An Italian technological centre, specialised in research and development of new information - processing technologies is looking for a software able to interpret e-mail texts and reply to them, according to a predefined data base of answer texts. This software must be connected (plug in) to a web-based system, such as: portal web, CRM, etc. They are seeking a partner with suitable technology for joint exploitation and they are interested in a commercial agreement.	IT
10879	Marine radio-location and radio-navigation automation components	An SME from Poland specialises in the assembly and servicing of radio-navigation devices as well as design work with respect to commissioned assembly projects and design and production of control systems. In 2002, the company implemented ISO 9001:2000 certification. The company has a team of highly qualified employees who have developed their expertise on training events. The company seeks innovative solutions within its field of operation, preferably under a manufacturing agreement.	PL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Measurements Methods, Measurements and Standards, Standards			
10876	Part Presence checks using Vision System	A Maltese company, manufacturing medical disposable product for the healthcare industry, is seeking vision system technology. The technology is required to detect the presence of parts in an injection moulding process. Once a part is moulded, ejector pins "eject" the part out of the mould. Thus the next cycle can commence. However to ensure that no parts are in the mould tool, this ejection is done two or three times. The technology sought is to eliminate the 2nd and 3rd ejection cycles.	ML
10877	Apparatus for the control of the steel rope reliability	Lithuanian research institute is looking for a technology to control the state of steel rope near to fixing hitches. The technology sought can be either at the laboratory stage or fully developed. The potential partner should be active in the sector of the testing and monitoring of the mechanical systems.	LT
10614	Machine vision for micro-defects on automotive quarter and rear windows	An Italian research centre is looking for a prototype or a fully developed machine vision to monitor and detect micro-defects on automotive quarter and rear windows. The machine must detect micro-defects (5 to 50 microns) through optical, infra-red or standard technologies. The research centre is looking for a technological partner for a technical collaboration.	IT
10756	Optical system for measuring geometrical shapes for a drill manufacturer	A Spanish drill manufacturer has problems measuring drills. Drills are very difficult geometric shapes to measure for manufacture. In order to carry out a quality control during the manufacturing process, an optical system is required. It is necessary to carry this out on-line. Therefore, this optical system must be able to measure the geometrical measures and validate the drills in a short time.	ES
10874	Dimensional Checks using Vision System	A Maltese company, manufacturing medical disposable products for the healthcare industry, is looking for a technology to measure parts' dimensions. Parts are currently measured manually. The technology requested is to be designed and built to meet the specific and specialised needs of the process under consideration. The process is a quality assurance check on injection moulded parts.	ML
10503	Camera for real-time inspection in wood and timber processing	A Swedish SME needs a camera system with an optical image sensor array with high-speed data transfer capability. The camera is used with lasers in a system for inspection and control in wood and timber manufacturing. Partners for development and supply of the complete camera system or the image sensor device are of interest.	SE
10541	Novel sensing techniques for applications in meteorological and hydrological monitoring	A UK manufacturer of remote weather station and hydrological monitoring equipment seeks low-cost, low-power accurate and novel sensor technologies to measure a range of parameters. These sensors can be optical or otherwise and could include air pollutant sensors. The technology should be fully developed and ready for manufacture.	UK
10540	Novel sensing technology for measurement of inclination in structures	A UK manufacturer of monitoring equipment seeks novel, low-cost, low power, accurate technology for the measurement of inclination in parts of buildings and other structures. The technology should be near market or fully developed and ready to manufacture.	UK
10612	Detection of small particles in fluids (<1 micron) to be integrated in or combined with water purification modules to analyse membrane rupture	A young Dutch SME is looking for a competitively priced solution for particle detection of approximately 1 micron that will give a reliable indication of the integrity of their membrane modules. As this detection tool should be used in systems with many modules, it should be a cheap, mass-produced, dedicated solution. Companies that can provide/produce realistic solutions are very welcome for manufacturing or commercial agreements.	NL
10883	Non-destructive measurement of asphalt surfacing porosity in situ	A Danish enterprise produces high-performance cement-based special products for a number of specific industrial applications. The product is used in construction of a joint-free, semi-flexible composite pavement, used indoors and outdoors for areas in airports, ports, heavy traffic, warehouses, light industry, etc. The enterprise is looking for a non-destructive testing method/equipment for in-situ characterisation of an open-graded asphalt prior to filling it with a free-flowing mortar.	DK
Medicine, Health, Pharmaceutical/Cosmetics			
10716	Innovative DNA detection/quantification/sequencing technologies with potential for use in medical genetic diagnostics.	A German company specialised in diagnostic tests for use in routine laboratories is looking for new technologies for detecting nucleic acids in the pre market phase. The company develops and sells complete diagnostic systems using DNA microarray technology. These systems bring genetic diagnosis within technical and financial reach of normal medical laboratories making modern laboratory testing affordable. The company is interested in technical co-operation for commercialising the technology.	DE
10644	New method for the evaluation of renal function	An Italian research centre involved in research on renal diagnostic, has demonstrated that serum concentration of beta2 microglobulin (b2M) is a good endogenous marker or glomerular filtration rate (GFR), better than serum creatinine (Cr). In fact, in patients with kidney disease, the b2M rate increases before and more than that of Cr. The research centre is looking for partners for development of simple, accurate and cheap methods for measuring serum b2M (if possible test paper method).	IT
10486	Pharmaceutical formulation for vaginal application of microbicide	A French SME is looking for a partner able to formulate a pharmaceutical form, gel, cream, ovule for mucosal application. The technology should address the problem of sustained release over the vaginal mucosa for a 24h period and allowing diffusion of the active compound into major HIV local target cells: dendritic cells. The company is looking for partners in order to build an integrated project aiming at the development of a new class of anti-HIV microbicide for topical vaginal application.	FR
Telecommunications			
10637	Research and development of advanced services of telecommunications through a Hybrid Fibre Coaxial (HFC) network	A Spanish company from telecommunication sector wants to establish contacts with companies or research groups interested in the investigation and analysis of future communications needs of the clients. The objective is to offer new products that could be rendered through a Hybrid Fibre Coaxial HFC network. Technology requested should preferably be available for use although other development states will be considered. The company is looking for partners working in electronics, IT and telecomms.	ES
10887	A system for real-time traffic measurement	A Swedish SME active in the telecommunication area is looking for partners who are interested or have experience in providing real times for traffic i.e. delivering exact times in real time for travelling between two points in a big city. The technology they are looking for can be GSM (GPS (global positioning system)/GSM (global system for mobile telecommunications))-based, intelligent cameras, sensors etc. The company is ready to discuss any kind of agreement.	SE
Transport			
10854	Natural gaz tank which allows 200 bars pressure	A French company produces engines parts for motorcycles (carburetors, oil pumps, throttle bodies, components for injection systems). It is looking for a gas tank technology containing natural gas under pressure for vehicles with gas motorization.	IT
10924	System able to detect the State of Health (SOH) and the State of Charge (SOC) of any standard lead acid battery	A large company in Catalonia working in the automotive sector, which manufactures electrical and electronic products, is looking for a system able to identify the level of health and charge of a general lead acid battery. The system should include a self-learning system to be compatible with any battery. They are more interested in the algorithms than in the hardware part. They are open to different kinds of co-operation: joint development, commercial or license agreement are envisaged.	ES
Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Κ. Μαλιακρίδα, τηλ.: 210 72 73 903, fax: 210 72 46 824, e-mail: kmalia@ekt.gr			

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
10247	A Novel Method of Creating Fluorescent Drinks	A research group at a UK University (APU, Cambridge) has developed a novel method of producing fluorescent effects in drinks using naturally occurring organic pigments from members of a plant family which has a long history of human consumption. The University is looking partners for collaborative development with a view to licensing the technology to an organisation that would be interested delivering the concept of an organic and edible fluorescent additive to the drinks industry world-wide.	UK
10303	Method of improving nutrition for farm animals by using equipment for instant carbonation of their drinking water	A French SME has developed a method of gaseification of livestock water with CO ₂ . The carbonation of the water allows better sanitary conditions, calcium assimilation, digestibility and meat quality. This method induces a lower cost per m ³ of treated water. The company is looking for license, manufacturing or commercial agreement.	FR
10320	Whole muscle meat products made with cold set binding technology	A Dutch company offers a user-friendly product for binding fresh meat, fish and game meat, which includes two components: Fibrinogen and Thrombin. A new possibility is created to bind pieces of meat or fish in a raw state. The company is looking for a technical co-operation with meat producers with experience with portion controlled production methods. A research institute must have experience with product and process development in the meat industry.	DE
10363	Supercritical fluid extraction and selective fractionation of lycopene and other carotenoids from natural sources	A Spanish Public Research Institution (CSIC) licenses a patent that allows the selective fractionation of lycopene and other carotenoids by Supercritical Fluid Extraction (SFE) using carbon dioxide without modifier. Environmentally friendly process, without solvents which minimizes lycopene degradation. Lycopene is a nutraceutical product due to its function as health-promoting ingredient. A collaboration with agrofood or extraction company is sought to licence and build a prototype plant.	ES
10462	New grinding and refining food process technology to produce aromatic/flavouring powder below 80 microns at low cost	French industrial company is offering a process for the manufacture of free-flowing powder, using new mixing, grinding and refining technology. This technology has been initially developed to produce Nougat powder (almond, sugar, honey and egg white) and can be diverted to produce at low cost any sweet food ingredient in a creamy or powder form. Partners sought: European food processing companies who want to produce aromatic creams and powders for a licence/joint venture/commercial agreement.	FR
10472	Automatic sugared almonds (confection) and candies selector based on surface properties	An Italian industry, famous all over the world for their confection production, has developed a machinery to select confection automatically, on the basis of surface properties. The machinery replaces manual selection. The enterprise is looking for a partner interested in the technology industrialization and its adaptation to other kind of products.	IT
10310	A Method for the Determination of Residual Oxygen Levels in Packaged Foods	The amount of oxygen in a modified atmosphere packaged (MAP) product can be critical for both quality and safety of oxygen-sensitive food. Researchers in an Irish university have developed an oxygen sensor system to check that food products are packaged and sealed correctly. This cheap and disposal sensor can give a reading without opening the packaged food. Commercialisation partners are sought to introduce this technology, under license or otherwise, to food manufacturers.	IE
10270	Innovating technology and know-how for traceable quality dairying	A French company located in the Northeast of the country and specialising in the dairy industry proposes a global technological solution covering all dairying processes, from milk and/or other dairy products manufacturing to distribution to the final consumer. This offer is intended for SMEs/SMLs from the dairy sector and willing to acquire a wide range of tools and a specific methodology allowing to them to master their industrial process in all its stages.	FR
10417	Closed system for substrate growers which performs three functions: substrate sterilization, pH control and disinfection of recycled drainage water	An Israeli SME has developed a cutting edge, effective electrochemical system for soilless plant growing. The new machine performs three important functions for substrate growers: sterilisation of the substrate, constant pH control of the irrigation water and disinfection of recycled drainage water. The company seeks a partner for large-scale field tests and joint venture.	IL
10385	Qlipr: a new hanging system for tomatoes and cucumbers in greenhouses	A small Dutch company developed the Qlipr, a stringless hanging system for tomatoes and cucumbers in greenhouses. The product simplifies the labour during the growing period of the plants and the fruit picking. The product does not use nylon cords or plastic clips, so the green after the growth is fully compostable. The company is interested in commercial agreements with technical assistance.	NL
10444	Software for breeding process of seeds and genetic reservoir management	An Israeli SME developed a system for a management of new variety traits, full genetic pedigree, defining hybridization programs, accurately mapping all experimental fields and dynamically builds complex queries. The system is for scientists who work with "live" data on the field connected to main database and synchronizing with the main SQL Server. It enables the collection of project management data of potential seeds from different sources by the Internet. Seeks joint venture and licensing.	IL
10278	New cladding material for greenhouses, energy saving in agriculture	A Dutch institute developed a cladding material for greenhouses. The principle of nanometre cells into a material to allow light to travel unrestricted through it has not been reported yet. Reduction of the absolute energy demand for greenhouse production leads to a reduction of the emission of carbon dioxide, the major contributor to the global warming issue. The institute is looking for technical co-operation where knowledge will be gathered under different geographic conditions.	NL
10328	Grain drying control equipment GK-01	The Latvia University of Agriculture has developed drying control equipment for control of the product drying process in low-temperature drying on floor bin. It can be used also as an air relative humidity and temperature-measuring logger. The inventors are looking for technical co-operation and commercial co-operation partners.	LV
10379	Sustainable forced air technology for chestnuts cleaning and drying after water curing and storage	An Italian university and an Italian SME offer this technology. The actual structure is a pilot plant for 150q of chestnuts in an organic chestnut farm. Last season they ran the first application but it needs to be improved. Advantage: rapid drying of chestnuts after water curing, without the need of turning the chestnuts upside down continuously in order to dry them, which is the tradition). This also saves room because chestnuts can remain in perforated bins. Joint venture is sought.	IT
10364	New biological enhancement of soil productivity	A Belgian company is offering a new technology that enhances soil productivity without using soil conditioners, fungicides or pesticides. This technology uses a natural biological catalytic agent fortified with enzymes and avoids therefore the negative environmental consequences of using several chemical products in agriculture. Having successfully experimented this new product outside Europe, the company is looking for partners to test and adapt that technology in European soils.	BE
10337	Utilization of by-products of the agriculture industry for the production of high added value products	A Greek University group has conducted studies on various by-products of the agriculture industry in order to identify ways for their further exploitation. Their approach aims at the cost-effective production of high added value products (protein concentrates, high oil-content derivatives) that can be further used for the production of animal feed or as food ingredients. The group wishes to apply their expertise via a co-operation with firms of the agricultural and food sectors.	GR
10445	New innovative industrial process for natural food flavours extraction and conservation	A French company specialised in the food flavours, has developed an innovative industrial process which gives the possibility to extract and conserve in a "natural" way almost all of the flavour molecules from various plants. This company is interested in a financing or licensing partnership to launch the development and the commercialisation of the process at an industrial stage.	FR
Automation-Robotics			
10335	New position detection technology for man-machine interface	A French SME has developed and patented a position detection technology designed to realise selection fields. Based on infrared technology, the device is free of all types of mechanical contact. So it can be adapted to any industrial field and any type of support, in particular allowing to make touch screen. The company looks for commercial or license agreements.	FR



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Biotechnology			
10235	BioTG - The solitary LTR (long terminal repeat) vectors (sLTR), a new family of retroviral vectors	The sLTR vectors developed by a French company are novel tools for gene transfer. They enable the introduction of a gene into cellular DNA, but also, afterwards, the self-deletion of the vector, including the transferred gene. They combine the efficiency of classical retroviral vectors with the safety of genome engineering. The company has international patents and is nowadays interested in license agreement on the use of the technology with pharma and biotech companies.	FR
10459	New Bt biopesticides	For environmental reasons, industry has to find alternatives to traditional chemical pesticides. Nevertheless most biopesticides are often slower-acting than their chemical pesticide counterparts and some formulations contain undesirable spores that may be released into the environment. In an effort to enhance biopesticides performance, two French research institutes have developed a number of improved Bt- and Bacillus-based products and materials that they are able to license now.	FR
10300	Technology development and pilot-scale manufacturing of biological products	A Lithuanian biotech SME possesses manufacturing capacities and know-how combined with exacting industrial quality standards that allow to offer custom manufacturing and technology development for a wide range of bulk bioreagents for genomics, proteomics, microfluidics and pharma biotech. The company is looking for potential partners interested in technology development and pilot-scale manufacturing of biological products.	LT
10250	Analytical chemical methods based on chromatographic techniques	A small Dutch company developed an assay with technology for affinity extraction for selective isolation of compounds based on chromatographic techniques. It offers the possibility to separate complex samples with a selectivity that cannot be achieved by other methods. The company is looking for a partner that should have knowledge from the technique described or should have knowledge about the market and want to use this technique.	NL
10470	YAP-(S)PET: Small Animal Scanner for Hi-Resolution, In-Vivo, PET and SPECT Tomographic Functional Imaging in Laboratory Animals	An Italian SME has produced an engineered version of an innovative prototype scanner for Functional Imaging on Small Laboratory animals (mice and rats). The company is looking for partners operating in one or more of the fields of application of this technology (medicine, biology, drug development), in order to support development and validation of investigation protocols, and is willing to consider cooperation with commercial for development of innovative combinations of products/services.	IT
10430	Bioinformatic workflow	German SME has developed novel technology for bioinformatic diagnostic, encompassing biochips (tumorChip, arthritisChip) + controlled workflow framework for analysing, interpreting and integrating DNA gene expression experiments. Microarray experiment evaluation has a standardised process from raw data to biological context, with high quality, traceability and documentation. Company looks for partners from medical research, biotech, diagnostics, resistance detect., chemotherapy optimisation.	DE
10230	Automatic filtering of the heart rate variability signal for its real time frequency analysis	A French research centre specialised in the field of biomedical technologies for the monitoring and diagnosis assist, has developed a smart and automatic filtering method which allows removing any artefact within a heart rate variability signal. This filtering is used in the autonomic nervous system monitoring by allowing a real time spectral analysis of the signal. The method can be used with any medical application which activates a cardiac signal. The Centre looks for licence and partners.	FR
10233	Platinum(IV) Complex with anti-tumour activity	A Spanish group has developed a Platinum(IV) Complex: trans-[PtCl ₂ (OH) ₂ (dimethylamine) (isopropylamine)] with anti-tumour activity. They have compared the cellular/molecular pharmacological properties of this compound with those of its corresponding trans-Pt(II) complex, trans-[PtCl ₂ (dimethylamine)(isopropylamine)] and found that it exhibits a greater spectrum of cytotoxicity. They are interested in licensing the patent to companies involved in cancer treatment.	ES
10293	Goldaqua, new anti-cancer prevention and treatment technology and products	Goldaqua Biotechnology Research and Development in Hungary developed a technology for producing Goldaqua Deuterium Water for the prevention and treatment of cancer, by providing a significant increase in cell regeneration. The patented technology could be used for the preparation of food, food supplement and medical products. The products are long-lasting (4-years), natural, bio-energy enriched, additive-free liquids. Partners are needed for licensing or establishment of joint venture.	HU
10346	BioTG - Fast DNA introduction in mammalian cells (transfection)	A Swiss academic laboratory has developed a method of preparation and introduction of genetic material (DNA) into mammalian cell lines. The method is fast, non toxic and cost-effective, and is suitable for protein production in mammalian cell lines. This technology is subject to a PCT patent application. Industrial partners, active in recombinant protein production, are requested for licensing agreement at very favourable conditions, and technical co-operation.	CH
10471	NEW CELL THERAPY PROCESS AUTOMATED BY A MACHINE TO ENCAPSULATE MOLECULES INTO RED BLOOD CELLS	A French company is developing an advanced and patented technology enabling the encapsulation of therapeutic molecules into red blood cells. This novel cell therapy process is designed to increase tissue oxygenation, internalizing an oxygen release modifier into red cells. It represents a large potential market in disposables and machines to treat ischemic or hypoxic pathologies. The company is looking for a strategic partner to further develop and market this technology.	FR
10418	Multivariate data analysis platform for chemistry or biology data	UmBio, a Swedish university spin-off company has developed Evince™, a sophisticated data analysis and visualization software for data generated within chemistry or biology i.e. life sciences disciplines, drug design, clinical and diagnostic applications. UmBio AB is seeking collaboration to develop new solutions for advanced multivariate data analysis of biological and chemical related information. Evince™ is extremely user-friendly and can solve several problems with one common platform.	SE
10396	Identification of the sperm factor (PLC-zeta) which initiates fertilisation	A research team at the University of Wales College of Medicine, Cardiff has discovered the gene responsible for egg activation at fertilisation and the initiation of early embryonic development. The gene encodes a novel protein, expressed specifically in sperm. Major applications of this discovery are in diagnosis and treatment of male infertility; design of a male contraceptive and in stem cell production for therapy or degenerative diseases. Partners for R&D/licensing agreements are sought.	NL
Chemical Industry			
10323	A fully degradable biopolymer for injection moulding purposes	A Dutch SME developed a biopolymer engineered for injection moulding purposes. The material is fully biodegradable and has mechanical properties that are roughly in the same order of magnitude of PE (polyethylene) or PS (polystyrene). The company is interested in commercial agreements with technical assistance with industrial partners in the horticulture, leisure, packaging and transport sectors.	UK
10386	Environmentally friendly, highly anticorrosive water-based coating for every kind of surfaces	A Spanish company has developed a highly anticorrosive product applicable to every kind of surfaces, able to bear the most adverse weather conditions and provided with a great elasticity. It's especially appropriate for treatment of roofs, walls, machinery, metal structures, etc., and it can also be used as an anticorrosive primer. It can be supplied in all colours in the RAL chart. The company is looking for technical co-operation, license or manufacturing agreements.	ES
10241	Antimagnetic element for pipes conducting flammable fluids	A Spanish SME has developed an element for pipes conducting flammable fluids that eliminates the magnetic field and as a consequence also all the electric, corrosive, ionic and adhesive effects. The company is interested in contacting companies and enterprises interested in this technology for a joint venture, manufacturing or commercial agreement.	ES
Construction Technology			
10258	Thermic treatment device for pipe decontamination and temperature maintenance	A French company has developed a heat induction device for water pipes, for decontamination or temperature maintenance. This system is profitable for Health services in preventing legionellosis. Advantages are very low energy consumption, complete destruction of the biofilm, in preventive or curative process, and simplicity of installation in existing or new water distribution networks. The company is looking for partners for industrialisation, licensing and testing of new applications.	FR
Electronics, Microelectronics			
10413	Numerical models for design and optimisation of electrical power devices	A laboratory of a Romanian Technical University has developed numerical models for electrical power devices. The numerical models have been developed based on finite element analysis using handy dedicated software. The new methodology could be used instead of prototyping and physical testing for electrical power new product development, as well as for performance evaluation of existing devices. The developers are looking for technical co-operation with industrial or applied research partners.	RO

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
10467	High Reliability MEMS based RF & Telecom Micro Switch Technology	Flixel, an Israeli SME, developed a unique MEMS (Microelectromechanical System) Hinge and Flipper for High Reliability Microswitches. The hinge is based on our proprietary no-torsion/no-friction design. While technological barriers are very high, production entry barriers are practically non-existent due to use of existing process and foundries. Flixel is seeking to cooperate with partners to finalize the RF design and commercialize the product.	IL
10401	Digital sensor for measuring skin potential	A Finnish SME specialising in equipment and software for monitoring heart and lung function has invented a digital sensor for measuring skin potential. The sensor can be used in the health-care industry for e.g. electrocardiography and encephalography. The digital sensor produces reliable measurements and enables simultaneous signal sampling and remote monitoring without shielded cables. The company is looking for partners in the field of physiological measurement and sensor manufacturers.	
Energy			
10354	System for enhancement of electricity acquisition from wind energy	A Slovenian SME has developed a new system for enhancement of electricity acquisition from wind energy. The device was field-tested and results showed that the power acquired from this system is bigger than from existing systems, especially when the wind speed is lower. It can be effectively used for wind power plants. All kinds of collaboration agreements with companies from metal and electrical industry, as well as energy suppliers are sought.	FI
10302	ECOBIK -New device for reducing fuel consumption in burning processes	A small Romanian company has developed a new device suitable to be added to any fuel injection equipment used in burning processes. ECOBIK is based on a distribution system of aerosols that improve the burning process. The main advantages are the reduction of fuel consumption in burning processes as well as the reduction of polluting emissions. ECOBIK could be used in any type of industrial burning plants. The company is looking for partners interested in further development, new applications.	SI
10268	Optimisation and control software for on-site combined heat and power (CHP) plants	A Finnish SME has developed software for on-line optimal control of on-site CHP plants. The software is based on real-time predictive and adaptive control algorithms. It can be used to optimise operations of a single power plant or a network of power plants. The software is applicable for any kind of distributed or renewable energy production. The company is looking for licensees and co-operation partners in the energy sector for local distribution (e.g. for bakeries, greenhouses, saw mills).	RO
10382	SOLAR RADIATION RECORDING DATA FOR SOLAR ENERGY TECHNOLOGIES	A group of researchers in renewable energy technologies from Spain offers solar radiation data measured continuously during last ten years at CIBA site Laboratory, Valladolid (Spain). This data are useful for validation (by comparison with users' own data) of satellite data and solar energy performance evaluations, can help in the planning, performance monitoring & potential estimation of solar energy systems, & contribute to the best efficiency of the system. They seek a technical cooperation.	FI
10458	Measurements, performance and evaluation of photovoltaic (PV) systems	A group of research from Valladolid University (Spain) has developed a system for the optimisation and performance for PV systems by using data collected from Europe, and considering parameters referred to geographical conditions, specially climate. It's very useful in designing, installation, monitoring and improvement of PV systems in Europe. Partners are sought for co-operation in further research, know-how and data exchange, data sale, technology transfer (parameters analyse system).	ES
Environment, Environment Protection, Waste Management			
10378	Cold process to separate solid and liquid media from hydrocarbons - a new method against oil spillages	A German SME has developed a new process for cold cleaning hydrocarbon-polluted sand and soil by a foam granulate called "BIOBILLES". The hydrocarbon compounds are separated from the medium (e.g. sand) with the help of the granulate, working as a carrier and forming new hydrocarbon-granulate-compounds. This method regains purified soil and pure hydrocarbons. The SME is looking for public & private technical and financial support for a pilot project in Galicia/Spain in March 03.	ES
10360	Removable skips for recovery and handling of refuse (industrial, agricultural or construction waste)	A French company is proposing an optimised process for fabricating removable skips, dump tippers. The process allows for the production of skips at very low cost and in large quantities. They can be used for transportation of all kinds of waste (public works, wood waste, debris, etc). Transport capacity vary from three cubic meters to 35 cubic meters. The company is interested in technical cooperation, joint venture, manufacturing agreement and commercial agreement with technical assistance.	DE
10296	TGE - Biological test systems with plants to detect the effect of chemicals and pollutants on the environment	Analytical proof of the presence of substances within water/air/soil is no longer sufficient. The influence and effect of chemicals on man and the environment have to be determined. Biological test systems can detect this effect by using specific test organisms. They differ from analytical proof by focusing on the biological consequences. The fields of application according to the German SME are environmental monitoring, emission control, production control and environmental medicine.	FR
10295	Process for the separation of solid particles from a mixed flow	A Swiss SME has developed a new process for separation of solid particles from a mixed flow that can be used advantageously in sewage treatment plants. The technology allows reducing the surface of the clarification tank by a factor 100 to 1000, as well as producing highly concentrated final silts. Other applications in the alimentary or chemical sector are conceivable. The company is looking preferably for an industrial company leader in sewage treatment plants interested in buying the patent.	DE
10326	Air cleaner for electroplating technology	A Hungarian SME offers air cleaner and dust remover products to clean exhaust air from electroplating workshops by general and local ventilator used in surface finishing workshops. The aim is to bring below the limits the concentration in the air of impurities emitted from surface-finishing workshops. The air washer is designed according to the quantity of exhausted air (suitable capacity) and to the impurity type existing in the air. Co-operation partner for license agreement is awaited.	CH
10327	Wastewater treatment in electroplating	A Hungarian SME offers wastewater treating equipment products for treating & decontaminating wastewater deriving from surface-treating workshops. It removes & eliminates the contaminants from various types of wastewater produced in the workshop, in order to keep their concentration under the limits. It is designed according to the quantity & type of wastewater (e.g. acidic) and the concentration of contaminants (e.g. thin solution). Co-operation partner for license agreement is awaited.	HU
10361	Metal reclamation technology in electroplating	A Hungarian SME offers equipment for recovering metals, applied in electroplating technique of surface treatment. It can be used to recover the metal waste, which arises during the silver, copper, tin, nickel, eventually zinc plating process and it can be recycled into the electroplating process. The investment returns in 3 or 4 years. Cooperation partner for making licence agreement is awaited.	HU
10440	Ecologo: web application for environmental policy	An Italian SME offers to all kinds of organisations ECOLOGO, a web application providing a set of tools for delivery of Environmental Policy (individuation of organisation's activities, individuation of meaningful environmental aspects, legal requirements, etc.) Advantages: ITC based management of all aspects of the Environmental challenges, no software to buy and no license per person to buy. Technical co-operation, Commercial agreement with technical assistance, Joint Venture agreement sought.	HU
10336	Compact hot gas clean-up system for particle removal	A French industrial has developed a ceramic filter to depollute high-temperature, corrosive particle-loaded gases. This technology can be used by thermal power plants to reduce drastically their polluting emissions and more generally, in industries where hot gases filtration is required. The company is interested in a partnership joint venture or in technical co-operation to develop others applications.	IT
10380	On-line remote odour monitoring system for environmental control	A research group from a Catalan university (Spain) has developed a system to monitor remote odours applied to environmental control. The system is envisaged for on-site measurement on waste treatment plants, chemical industries or water recycle plants near inhabited areas. The partner should collaborate to carry out on-site tests and would finally acquire the technology.	FR



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Fisheries, Resources of the Sea			
10257	ELISA to detect virus in marine aquaculture industry	A French research centre has developed an ELISA test for detecting nodavirus in sea bass fish. This ELISA test can be standardised, produced and commercialised as a kit that could be used in routine either in lab or in out-doors conditions. This technique could also be extended to other fish species or to other virus strains. The French institute is looking for partners that would like to market this solution or to perform further technical development.	ES
Industrial manufacture, Industry, Materials technology			
10304	Process for manufacturing hard metal parts	A German institute for applied research has developed a new process for manufacturing hard metal parts with complex geometry, like tools or special construction elements. It uses a stable dispersed hard-metal-binder suspension, wherein the binder is a thermoplastic binder having a viscosity of 3 to 6 mPa, and without using an organic solvent to eliminate the binder. They are seeking a partner who is interested in taking a license to manufacture and sell the metal parts.	FR
10371	Forum Rolling Bearings - Calculation and Dynamic Simulation of Machine Elements Comprising Rolling and Sliding Friction	Within the scope of research activities, the Institute of Machine Elements, Gears and Transmissions, Kaiserslautern University, Germany, is developing strategies for the calculation and dynamic simulation of rotative and linear rolling bearings. As a contribution to the European Technology Transfer they offer proficient consulting and support in the development of new products and procedures in this area. Participating companies benefit from the application of state-of-the-art engineering tools.	DE
10234	Improved processing of existing specialty plastics based on reversible polymeric materials benefiting consumer and industry	A Dutch SME offers a technology platform for easier processing of existing specialty plastics while superior material characteristics are obtained. The essential element is the SME's proprietary reversible hydrogen bonding approach that makes the material become tractable upon heating or dilution. The SME is looking for manufacturers or formulators of plastics for license agreements or joint research.	DE
10238	Application of water-jet cutting in the automation of technological processes	A German company is specialised in the development and realisation of innovative automation solutions for technological processes. Their preferred fields are system integration for feed, handling, assembly, control and check. The water-jet cutting process has to be integrated in automation solutions. The potential partner has to have the expertise in that cutting technology with special competencies in handling of the processed parts, technologies usable for foodstuff and medical technology.	NL
10309	Rigid Foldable Containers	An Italian inventor has developed a new method for building rigid foldable containers. These containers can be used to hold food and no-food but also as "save-space" for house stuff. The container has no form, size and materials limits. The particular technology of "bends" makes container re-utilisation possible and discharge easy. It can be used in different fields: industry, food and several others. A partner is sought for product innovation by adaptation of the technology to specific needs.	DE
10239	Machinery for biomass pellets production	A small Slovene company is looking for compressing equipment to produce biomass pellets. The equipment should be already developed or even on the market and appropriate for furniture producers to compress saw-dust into pellets at reasonable costs.	IT
10398	A plant capable of reclaiming land from chemical and bacteriological agents	An Italian company specialised in designing, production and implementation of plants for the treatments of waste through microwaves, has developed the prototype capable of reclaiming land from chemical and bacteriological agents. The company is looking for a partner with competences and skills in order to contribute to the development of a plant in industrial scale.	SK
10391	Intelligent defrosting process for evaporators	A Catalan SME working in the meat processing sector has developed a system to improve the efficiency of defrosting processes for evaporators in cold stores. The system optimises the time between defrosting processes and the duration of the process. They are looking for an industrial partner to turn it into a commercial product. License agreement or technical cooperation are of their interest.	IT
10244	Method for Operating and Arrangement of Pneumatic Piston Engine	Estonian inventors have designed a new method and construction for operating a Pneumatic Piston Engine (PPE). The new engine has no high temperatures, no pollution is produced, fuel oil system, turbocharger, no special lubricant or oil, very little noise, it runs much more effectively, and it has a greater ability to increase power density. The inventors are looking for a Technical Centre to design technical documentation and to build an industrial standard.	ES
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
10437	N-Predictor - an advanced tool to predict the future behaviour of complex systems	A small & experienced Polish software company invented & developed an advanced tool called N-Predictor to predict the future behaviour of systems, the exact mathematical models of which can hardly be found, e.g. complex social, economical, natural & technical phenomena. N-Predictor employs feed-forward artificial neural networks with special technology of distributing computations over usual PCs in a local area network. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance.	EE
10412	Query Engine Plug In for Desktop Mapping and Spatial Data Viewers	An Irish "Spatial Data" consulting SME has developed a software "plug-in" that adds query capability to the viewing software supplied by Desktop Mapping companies such as MapInfo and ArcView. It allows the implementation of Desktop Mapping solutions where cost barriers may have previously existed. The company seeks partners to use the technology to create solutions for their own client base.	PL
10252	Design, simulation and documentation framework for numeric control device	A SME Italian company offers a software framework that helps numeric control device designers to create the device internal logic. This approach offers a homogeneous software environment that follows the designer in each step of the devices life cycles, reducing costs and time for design. Commercial agreement with technical assistance (training-consulting) is sought. The SME offers its support in every step of the creation of a new simulation system, from its definition to its deployment.	IE
10269	Layout optimisation technology	A German SME has developed software techniques for optimising design of charts, presentations, graphics. Advantages: fast layout generation, interrelated graphics (adapt automatically to specific corporate design and design change), intuitive user interaction, integration of office software package, data-driven charts, automatic update of graphics, team work capability. Partners are sought for new applications in business intelligence, ERP software, graphic design software.	IT
10324	TeLo-Bau - Telematics and Logistics in the Construction Area	A German group of companies developed TeLo-Bau (Telematics and Logistics in the construction area). Modules for the online interaction between the construction company and its co-operation partners were designed to improve internal processes. Web based support concerning workflow-management as well as data-management can be provided. The company is looking for IT-partners with practical experience in the construction area for further development and integration of its web-based solutions.	DE
10339	Document Security Tracking System	A UK SME has developed a system for confidential document control & tracking. The main objective is to create a number of originals, of a particular document, suitably encoded. The second is to record the recipients and the date and time of receipt of the original document. The third is to be able to establish beyond doubt the recipient, having located all or part of an original or photocopy. The SME will agree to several types of partnership from licensing to outright sale of the technology.	DE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I0345	Multimedia Presentation Software	A UK SME has developed a simple and convenient way of combining all types of electronic media for a seamless to a target audience via a PC or Laptop. Media Presenter achieves this by integrating a sophisticated content management database with a simple to use, menu driven interface. Notes and Lesson Plans are available on-line and during presentations. The company is willing to licence this software to training course providers and similar business support providers.	UK
I0478	iCore C.I.S. (Competitive Intelligence Suite) Dynamic Workplace - the next generation of corporate Intranet	C.I.S. offers service enterprise customers worldwide downtracking of crucial information from a world of resources only in minutes. It is a scalable, 24x7 knowledge base built from the ground up by a German SME using standard Lotus, IBM and Tivoli technology. The innovative synergy resulting from the combination of different tools earned the company a 2002 IBM Beacon Award for Best Knowledge Management Solution. Partners for developing and/or combining further innovative solutions are sought.	UK
I0342	TGICT - ISTORAMA- Content-based image retrieval over the Internet	A Greek Research Institute has developed an intelligent image content-based search engine for the World Wide Web (WWW). This system offers a new form of access of content available in WWW as its output is a set of images available in the WWW, ranked according to their similarity to the image submitted by the user. The Institute is looking for industrial partners interested in further development and in research institutes and companies for testing of new applications.	DE
I0429	Intelligent Medical Decision Support Systems for Improving the Quality of Care in Health Care Institutes	A Dutch SME developed IT technology for the development of 'medical decision support systems'. Such IT-based alarm and advice systems support various kinds of health care providers during daily patient care "making it easy to do it right" and thus preventing 'making wrong decisions'. The technology combines specific patient information and general medical knowledge. The SME is interested in partners like medical suppliers, hospitals to implement this technology to care institutes.	GR
I0365	Information management system for the public health sector	A German SME offers a complete system for data management and analysis in the public health sector. The health situation of a region can be determined precisely and easy, just depending on the amount of data available. The modular structured system uses internal or SQL-database technology and offers numerous interfaces. The company seeks partners to adopt to specific requirements and to establish contacts to regional public authorities.	NL
I0426	Animated graphical software environment for linguists to design high quality language models and complementary ultra fast language parsing technology	A Belgian SME has developed an animated 3D-graphical software environment for modelling natural languages and a complementary ultra fast language parsing technology. The technology allows linguists without programming skills to design language models. Together with the parsing module, this technology lends itself to building complete language applications. The company is interested in technological co-operation agreements (developing new applications) and also wants to license its technology.	DE
I0232	PI@tform - the software set for facilitating the e/m commerce among SMEs	A Belgian start-up has developed PI@tform, a software set for facilitating the access and use of electronic and mobile commerce to SMEs, especially those which are not at the technology edge but need to rapidly comply with the latest technologies in order to keep themselves competitive and acquire additional penetration in the market. The company is looking for technical cooperation with other ICT companies.	BE
Measurements Methods, Measurements and Standards, Standards - Quality			
I0404	Stationary anemometers	The Polish research centre has developed anemometers that are dedicated to measure airflow velocity and accepted for use in methane fields in underground mining plants with a danger of methane explosion. The company is looking for partner concerned with constructing systems of atmospheric parameters measurement interested in commercial agreement with technical assistance.	BE
I0242	Optical measuring technology for food, beverage and chemical industry	A Finnish SME manufactures the widest range of optical measuring technologies for food, beverage and chemical industries in the market. The company serves as a total solution provider for continuous monitoring and controlling of fluid ratios and concentration levels. They are seeking technical co-operation partners and automation providers for the food, beverage and chemical industries.	PL
I0308	Pharmacy Clean Room Disinfectant	A Pharmacy Clean Room Disinfectant (PCD) has been designed in the Pharmacy Department of an English hospital. This product has been developed in direct response to a need in this field but could also be of benefit to anyone performing aseptic techniques. The hospital is seeking a license agreement or technical co-operation with a manufacturer of clean-room products, for technical co-operation for further product development and design.	FI
I0271	Easychem: water and wine quality automatic analyser	An Italian SME offers an automatic analyser usable in two sectors: wine and water quality measurements. The wine analyser is based on spectrophotometric analytical methods in order to measure the quality parameters in wine. The water analyser is based on analytical colorimetric methods in order to measure the compounds in water. Advantages: easy to use; low reagents consumption; low running costs. Distributors and technical and commercial partners are sought. Technical consultancy is provided.	ES
Medicine, Health, Pharmaceutical / Cosmetics			
I0455	Stepit - a foldaway device against swollen legs, prevents problems caused by poor blood circulation due to lack of exercise	A small Swedish company has developed a new mechanical device that prevents problems caused by lack of blood circulation in the feet and lower legs of people who sit for long periods. The seated person operates the new device with her feet without moving the body. The use of the device reduces the risk of dangerous complications of sitting such as thrombosis. The company is interested in licensing the technology or signing agreements for manufacturing and/or distributing the product.	NL
I0353	New Na ⁺ /H ⁺ exchanger inhibitor peptide (PINHE) and its applications.	Three Spanish research public institutions have developed a peptide (PINHE) that acts as a physiological inhibitor of eukaryotic Na ⁺ /H ⁺ exchanger. It can be used for several pathologies as in cardiovascular diseases, kidney, brain, metabolic disorders, tumoral cell proliferation, HCL hyperproduction, ischaemia, also as a contraceptive in male mammals, antibiotic, immunomodulator agent, and salt-stress modulator in plants. A license agreement and financial support for development is sought.	NL
I0249	Real time high performance nucleic acid diagnostic assay system	A Dutch company has developed a high performance nucleic acid diagnostic assay system based on NASBA amplification technology. This technology represents a synergy of three key technologies, integrating isolation, molecular amplification and detection into an all-in-one system. The company is looking for a license agreement. The company must have experience with diagnostic systems.	AT
I0313	Physical training device in particular for rehabilitation	A French inventor developed a device for physical training and exercises, in particular for rehabilitation. This device allows an improvement of the bilateral skill for arms and legs (for example: football, handball). This device is protected by a French patent. The inventor is looking for a license agreement or would like to sell this patent.	IL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
10343	Lariphan - polyfunctional medical drug for viral and oncological diseases	Latvian researchers have developed a new polyfunctional medical drug, Lariphan, for viral and oncological diseases. It has a broad antiviral spectrum (e.g. herpes, papilloma, respiratory virus infections etc.) and immunomodulating properties. There have developed three drug forms: ointment (on the Latvian market), suppositories and injection form. The company is looking for partners interested in production of the product, as well as further research, development and implementation.	IL
10383	Remote monitoring of the feet of diabetics	A Spanish research centre has developed & tested a system for remote monitoring of the feet of diabetics. A wireless sensor insole has been built, which is able to measure plantar pressure while the patient leads his/her normal life. Measured data are sent to Hospital, where a team of specialists analyse this information. Patients can prevent ulcer formation & risk of amputation is reduced. The research centre is looking for partners to licence the technology or further research.	ES
10415	Fluorescence imaging for staging of early cancer and pre-cancer of the cervix	A Dutch institute developed a new non-invasive imaging prototype based on the Double Ratio fluorescence technique. This technique locates the cancer in the cervix more accurately so that biopsies are taken in the location where the disease is most severe. The procedure becomes less dependent on the experience of the clinician and hence the technique may help to improve the quality of healthcare. The institute is looking for technical co-operation to develop a new series of prototypes.	NL
10425	Antibody based drug for transplantation related rejection and T-cell mediated autoimmune disorders	A small Dutch company developed an immunotoxin-combination (IT-combination) that selectively eliminates T cells while ignoring normal bystander cells. Based on the results of a clinical pilot-study, the IT-combination has the potential to become a new and superior drug for helping control transplant-related rejection and various autoimmune diseases. A pharmaceutical partner is sought interested in further developing the IT-combination towards registration.	NL
10481	Innovative Pain Management for acute and chronic pain by point-stimulation without using drugs	An Austrian SME has developed a new method for pain therapy. Based on the principle of ear-stimulation, it is an alternative to medical therapy and its potential side effects. Advantages over the conventional pain therapy are furthermore its small size, light weight and full mobility of the patient. The company is looking for license partners and for industrial companies interested in manufacturing agreements.	AT
10456	Dendritic cell vaccine against melanoma tumour metastasis	Israeli researchers have developed an autologous melanoma vaccine against malignant melanoma that may safely and efficiently prevent tumour growth and metastatic spread. The vaccine is broad spectrum and general enough to be used for any patient suffering from melanoma. The researchers are currently engaged in phase I/II clinical trials, and will consider various options for partnership including licensing and/or joint venture in order to further develop the vaccine.	IL
10468	Novel candidate compound for treatment of neurotrauma and neurodegenerative diseases	An Israeli researcher has developed a novel compound that can prevent nerve cell death with superior efficacy in experimental laboratory animals. This compound is being developed into clinically effective treatments of neurotrauma and for chronic treatment of neurodegenerative diseases. The researcher is looking for strategic partners, or partners from the pharmaceutical field to collaborate in the completion of the research, and bring this new compound to market.	IL
10473	Effector proteins (ribosome-inactivating proteins) for the construction of immunotoxins ("magic bullets") for cancer therapy	A Spanish University offers a number of ribosome-inactivating proteins useful for the construction of immunotoxins for cancer therapy. The main advantages of these proteins are the very low unspecific toxicity as compared with ricin and other highly toxic proteins like ricin, abrin, etc. The research group is open to a joint venture for anticancer immunotoxin/conjugate development with their non-toxic ribosome-inactivating proteins.	ES
Telecommunications			
10253	Cheap and reliable home security system that contacts somebody on alarm	A Dutch SME offers a home security system connected to a personal computer. The software runs on Windows. Upon alarm caused by an intruder a pre-selected person is contacted over the phone. This person can hear the intruder and speak through the system. The system is very cheap and sophisticated and it is easy to install. Partners are sought that can bring this technology to the market and the SME would like to negotiate to get a fixed price per alarm system sold.	NL
Transport			
10352	Innovative boat drive device	A Slovenian SME has developed a new boat drive device. It is an alternative for oars or any power engine. Hand, treadle or machine drive can be used. The device requires less effort and force than normal oars. It is also environmentally clean. It can be used as a drive system in boats, especially in those where environmental friendliness is important. All kinds of collaboration agreements with companies from metal, sports, fishing or boat building industry are sought.	SI
10422	Method for producing asbestos-free high wear-resisting brake lining	A Hungarian small scale company offers manufacturing technology of brake linings for companies working in the vehicle industry. The procedure is suitable for the manufacturing of asbestos free, environmentally friendly brake and friction elements. The company awaits cooperation partners for introducing the technology in European countries.	HU

προσκλήσεις υποβολής προτάσεων ▶ ▶

6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Θεματικές Προτεραιότητες και Οριζόντια Προγράμματα	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST) <i>EE No C315/10, 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 31/12/2004	Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες: Ανοικτός τομέας (FET-Open) Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA Βλέπε Τεύχος 33
Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST) και Νανοτεχνολογία και νανοεπιστήμες, πολυλειτουργικά υλικά υψηλού γνωστικού περιεχομένου και νέες διεργασίες και διατάξεις παραγωγής <i>EE No C315/15, 17.12.02</i>	16/9/2003 (CA, SSA)	Από κοινού πρόσκληση υποβολής προτάσεων των δύο θεματικών προτεραιοτήτων στο πεδίο: Τεχνολογία βιομηχανικής παραγωγής, προϊόντων και υπηρεσιών το 2010 Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, CA, SSA Βλέπε Τεύχος 33
Αεροναυτική και διάστημα <i>EE No C315/18-20, 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 19/9/2003 Αναμένεται η ανακοίνωση των ημερομηνιών για το 2004 και 2005	Υποβολή προτάσεων για δράσεις ειδικής στήριξης αεροναυτικής. Μέσα υλοποίησης: SSA Βλέπε Τεύχος 33
Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα <i>EE No C315/30, 32, 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 19/9/2003 Αναμένεται η ανακοίνωση των ημερομηνιών για το 2004 και 2005	Υποβολή προτάσεων για δράσεις ειδικής στήριξης στον τομέα των Αειφόρων επιγείων μεταφορών Μέσα υλοποίησης: SSA Βλέπε Τεύχος 33
Πολίτες και Διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης <i>EE No C315/35-37, 17.12.02</i>	10/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα θεματικά πεδία: 1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 5.1.1, 5.1.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3 Μέσα υλοποίησης: IP, NoE
Πρόβλεψη επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών <i>EE No C47/18-21, 17.2.02</i>	22/10/2003	Νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες: Πεδίο Insight, Μέσα υλοποίησης: STREP Πεδίο: Adventure, Μέσα υλοποίησης: STREP Η καταληκτική ημερομηνία αφορά προτάσεις STREP για τις οποίες έχει αρχικά υποβληθεί μια συνοπτική πρόταση και εάν αυτή έχει επιλεγεί πρέπει να ακολουθήσει η πλήρης πρόταση.
Οριζόντιες ερευνητικές δραστηριότητες με συμμετοχή MME <i>EE No C315/42-43, 17.12.02</i>	27/11/2003	Έργα ερευνητικής συνεργασίας Μέσα υλοποίησης: Ειδικά ερευνητικά έργα για MME Βλέπε τεύχος 33
Ειδικά μέτρα υποστήριξης της Διεθνούς Συνεργασίας <i>EE No C315/45-54, 17.12.02</i>	11/9/2003 Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 4/9/2003, 8/3/2004, 8/9/2004, 7/3/2005, 7/9/2005, 6/3/2006	Η πρόσκληση αφορά ειδικά μέτρα υποστήριξης της διεθνούς συνεργασίας για τις Αναπτυσσόμενες χώρες (DEV). Μέσα υλοποίησης: STREP, CA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Αναπτυσσόμενες χώρες (DEV), Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους (MPC). Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Χώρες των Δυτικών Βαλκανίων. Πεδία: Όλα τα πεδία που αφορούν τα Δυτικά Βαλκάνια. Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τη Ρωσία και τα άλλα NAK. Πεδία: Όλα τα πεδία που αφορούν τη Ρωσία και άλλα NAK Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τον πολυμερή συντονισμό των εθνικών πολιτικών και δραστηριοτήτων ETA.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Θεματικές Προτεραιότητες και Οριζόντια Προγράμματα	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Ειδικό πρόγραμμα: Ολοκλήρωση και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. EE No C79/9, 2.4.03	26/6/2003	Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά όλα τα θεματικά πεδία προτεραιότητας. Δράσεις ειδικής στήριξης (SSA) για τις συνδεδεμένες υποψήφιες χώρες. Μέσα υλοποίησης: SSA
Ειδικό πρόγραμμα: Ολοκλήρωση και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. EE No C79/10, 2.4.03	26/6/2003	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά στοχοθετημένες δράσεις ειδικής στήριξης για τις συνδεδεμένες υποψήφιες χώρες για τις ακόλουθες θεματικές προτεραιότητες: νανοτεχνολογίες και νανοεπιστήμες, πολυλειτουργικά υλικά βασισζόμενα στη γνώση, και νέες διεργασίες και διατάξεις παραγωγής, αεροναυτική και διάστημα, ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων, αειφόρος ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα, αειφόρα ενεργειακά συστήματα, αειφόρες επίγειες μεταφορές. Στοιχειοθετημένες δράσεις ειδικής στήριξης (SSA) για τις συνδεδεμένες υποψήφιες χώρες. Μέσα υλοποίησης: SSA
Έρευνα και καινοτομία EE No C79/18 2.4.03	2/7/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα Κέντρα αναδιανομής καινοτομίας. Η διαδικασία αξιολόγησης θα διεξαχθεί σε ένα στάδιο Μέσα υλοποίησης: δράσεις ειδικής στήριξης SSA
Υποστήριξη των δραστηριοτήτων συντονισμού EE No C315/56 17.12.02	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 3/6/2003, 2/3/2004, 5/10/2004 2/3/2005, 4/10/2005	Υποστήριξη της συνεργασίας και του συντονισμού των ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο (σχήμα ERA-NET). Μέσα υλοποίησης: CA, SSA Βλέπε Τεύχος 33
Δραστηριότητες Ανθρώπινων Πόρων και Κινητικότητας EE No C315/62-73, 17.12.02	19/11/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα δίκτυα ερευνητικής κατάρτισης «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	11/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες υποδοχής «Μαρία Κιουρί» για κατάρτιση νέων ερευνητών. Βλέπε Τεύχος 33
	19/5/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες υποδοχής «Μαρία Κιουρί» για τη μεταφορά γνώσεων. Βλέπε Τεύχος 33
	18/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	12/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	12/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εσωτερικού «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	18/5/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες αριστείας «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	18/5/2004 (για υποψηφιότητες)	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για βραβεία αριστείας «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	21/1/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έδρες «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: από 15/4/2003 έως 31/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί» Βλέπε Τεύχος 33
Διαδικασία συνεχούς υποβολής: από 15/4/2003 έως 31/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33	
20 /4/ 2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διαλέξεις και επιμορφωτικά μαθήματα "Μαρία Κιουρί"	
Επιστήμη και Κοινωνία EE No C 49/8-13, 1.3.2003	8/10/2003 5/6/2003	Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.1.4 του προγράμματος εργασίας Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για την επιστημονική εκπαίδευση Μέσα υλοποίησης: CA, SSA

προσκλήσεις υποβολής προτάσεων



Θεματικές Προτεραιότητες και Οριζόντια Προγράμματα	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
		Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τη βαθύτερη κατανόηση των δεοντολογικών θεμάτων Μέσα υλοποίησης: STREP, CA
Επιστήμη και Κοινωνία <i>EE No C315/74-77, 17.12.02</i>	28/8/2003 και 9/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορά Στήριξη προγράμματος και συγκρότηση δικτύων και ειδικότερα τα πεδία: 4.3.1.1, 4.3.1.2, 4.3.2.1, 4.3.2.2, 4.3.3.1, 4.3.4.1, 4.3.5.1, Μέσα υλοποίησης: CA, SSA
Ειδικό πρόγραμμα Ευρατόμ έρευνας και εκπαίδευσης στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας <i>EE No C315/80-83, 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 14/10/2003, 13/4/2004 12/10/2004 12/4/2005 11/10/2005 11/4/2006	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα εξής πεδία: Δράσεις ειδικής στήριξης, Διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, Δράσεις για την πρόωθηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων και της κινητικότητας. Μέσα υλοποίησης: Υποτροφίες κατάρτισης, Δράσεις ειδικής στήριξης, διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, ειδικά μαθήματα κατάρτισης και υποτροφίες στο πλαίσιο της συνεργασίας με τρίτες χώρες. Βλέπε Τεύχος 33
Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων εκτός Προγράμματος Πλαισίου		
Πρόγραμμα MEDIA PLUS <i>EE No C318/310-313, 19.12.02</i>	16/6/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την υποστήριξη και για την ανάπτυξη δέσμης σχεδίων παραγωγής (δημιουργικά ντοκιμαντέρ, αφηγηματικές ταινίες ή προϊόντα πολυμέσων) "Slate funding 2nd stage"
	16/6/2003 3/11/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την υποστήριξη για την τηλεοπτική μετάδοση ευρωπαϊκών οπτικοακουστικών έργων
	5/7/2003, 1/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποστήριξη για τη διακρατική διανομή ευρωπαϊκών ταινιών και τη δικτύωση των ευρωπαϊκών διανομέων
	16/6/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποστήριξη για την ανάπτυξη σχεδίων παραγωγής με τις εξής κατευθυντήριες γραμμές: Υποστήριξη στην ανάπτυξη δέσμης σχεδίων (ταινίες εμπύκωσης, δημιουργικά ντοκιμαντέρ, αφηγηματικές ταινίες). Υποστήριξη στην ανάπτυξη επιμέρους σχεδίων.
Πρόγραμμα MEDIA PLUS <i>EE No C100/34, 26.4.03</i>	1/7/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων με στόχο την υποστήριξη για την υλοποίηση δοκιμαστικών έργων
Πρόγραμμα eContent <i>EE No C320/12, 20.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 28/5/2004	Γραμμή δράσης 1: Τομέας 1.1: Διασυνοριακές υπηρεσίες πληροφοριών που βασίζονται στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα, Τομέας 1.2: Θέσπιση ευρωπαϊκών συλλογών ψηφιακών δεδομένων, Γραμμή δράσης 2: Τομέας 2.1: Συνεργασίες για ένα πολυγλωσσικό και πολυπολιτισμικό περιβάλλον, Τομέας 2.2: Ενίσχυση γλωσσικών υποδομών
Πρόγραμμα SOCRATES <i>EE No C160/12-30, 4.7.02</i>	1/10/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για συνοδευτικά μέτρα που υποστηρίζουν διάφορες δραστηριότητες, οι οποίες, αν και δεν είναι επιλέξιμες δυναμεί των κύριων ενεργειών, θα συμβάλουν σσφώς στην επίτευξη των στόχων του προγράμματος.
Πρόγραμμα Leonardo da Vinci <i>EE No C117/10-18, 18.5.02</i>	3/10/2003 13/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για θεματικές ενέργειες με σκοπό τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και επιχειρηματικότητας. Διαδικασία Α: Κινητικότητα Διαδικασία Β: Γλωσσικές ικανότητες και διακρατικά δίκτυα.

**Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Γ. Μαζιώτη,
τηλ.: 210 72 73 947, fax: 210 72 46 824, e-mail: ncp@ekt.gr, http://www.ekt.gr**

IP= Ολοκληρωμένα έργα, NoE= Δίκτυα Αριστείας, STREP= Ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα
CA= Δράσεις Συντονισμού, SSA= Δράσεις ειδικής στήριξης, I3= ολοκληρωμένη πρωτοβουλία για τις υποδομές
NAK= Νέα Αναπτυσσόμενα Κράτη

Εκδηλώσεις για E&TA στην Ελλάδα

Διεθνές Συνέδριο "Οι βιβλιοθήκες στην υπηρεσία του πολίτη"

Τόπος: Αθήνα (αμφιθέατρο του Ινστιτούτου Goethe Αθηνών)

Ημερομηνία: 2 - 4 Ιουνίου 2003

Διοργάνωση: Ινστιτούτο Goethe Αθηνών (σε συνεργασία με: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ένωση Ελλήνων Βιβλιοθηκονόμων, Εθνικό Κέντρο Βιβλίου, Instituto Cervantes en Atenas, Institut Français d' Athènes, British Council, Istituto Italiano di Cultura di Atene, U.S. Information Resource Center-Athens, Information and Documentation Office - Representation of the European Commission in Greece)

Πληροφορίες: Ινστιτούτο Goethe Αθηνών, κα Χριστίνα Τζιμη

Τηλ.: 210 3661033, **Fax:** 210 3636494,

e-mail: bibl@athen.goethe.org

http://www.goethe.de/bib2003

Διεθνής Συνάντηση Εργασίας "Ολοκληρωμένες Υποδομές Δικτύωσης και Υπερ-υπολογιστικών Πλεγμάτων για την Ηλεκτρονική Επιστήμη - η πρωτοβουλία της ΕΕ για τις Ηλεκτρονικές Υποδομές (eΥποδομές)"

Εκδήλωση στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας. Η συμμετοχή είναι κατόπιν προσκλήσεως

Τόπος: Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών)

Ημερομηνία: 12 Ιουνίου 2003

Διοργάνωση: Ελληνική Προεδρία

Υπουργείο Ανάπτυξης-Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) και Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

Πληροφορίες: ΕΚΤ, κα Μαρία Κουτροκόη

Τηλ.: 210 7273917, **e-mail:** mkoutr@ekt.gr

http://www.cordis.lu/greece/el/events120603.htm

10^ο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο: "Human-Computer Interaction"

Τόπος: Κρήτη (Ηράκλειο, Ξενοδοχείο "Creta Maris")

Ημερομηνία: 22 - 27 Ιουνίου 2003

Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Κρήτης-Ινστιτούτο Πληροφορικής

Πληροφορίες: Πανεπιστήμιο Κρήτης-Ινστιτούτο Πληροφορικής (κα Σ. Βούρου)

Τηλ.: 2810 391752/ 393287, **Fax:** 2810 391740

e-mail: info@hci2003.gr, vourou@ics.forth.gr

http://www.hcii2003.gr/

1^ο Διεθνές Συνέδριο "Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Υγεία"

Τόπος: Σάμος (Ινστιτούτο Ερευνών Ανατολικού Αιγαίου)

Ημερομηνία: 11 - 13 Ιουλίου 2003

Διοργάνωση: Ινστιτούτο Ερευνών Ανατολικού Αιγαίου (INEAG)

σε συνεργασία με το Τμήμα Νοσηλευτικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το Central Queensland University (Rockhampton, Australia), το University of Victoria (BC, Canada) και το University of Goettingen (Germany)

Πληροφορίες: Ινστιτούτο Ερευνών Ανατολικού Αιγαίου (κα Ρεγγίνα Τσίρκα)

Τηλ.: 210 6459812, **Fax:** 210 6459813

e-mail: ineag@otenet.gr

http://www.ineag.gr/icieth/

Διεθνείς εκδηλώσεις E&TA

Συνέδριο υψηλού επιπέδου με θέμα «eGovernment», στο πλαίσιο της Ιταλικής Προεδρίας

Τόπος: Villa Erba, Κόμο, Ιταλία

Ημερομηνία: 7-8 Ιουλίου 2003

Διοργάνωση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η Ιταλική Προεδρία της ΕΕ στο πλαίσιο των δράσεων για την eΕυρώπη

http://europa.eu.int/information_society/eeurope/egonconf/in dex_en.htm

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Aquapor 2003: Έκθεση και εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας

Τόπος: Νορβηγία

Ημερομηνία: 11-13 Αυγούστου, 2003

Διοργάνωση: Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας σε

συνεργασία με μέλη του Δικτύου των IRCs (Κέντρα Μεταφοράς Τεχνολογίας)

Πληροφορίες: κα Αργυρώ Καραχάλιου, ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας,

Τηλ.: +30 210 7273 921, **Fax:** +30 210 72 46 824,

e-mail: akarrah@ekt.gr

ENTSORGA: Έκθεση και διεθνής εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας για περιβαλλοντικές τεχνολογίες

Τόπος: Κολωνία, Γερμανία

Ημερομηνία: 25-26 Σεπτεμβρίου, 2003

Διοργάνωση: Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας σε συνεργασία με μέλη του Δικτύου των IRCs (Κέντρα Μεταφοράς Τεχνολογίας)

Πληροφορίες: Δρ Αντώνιος Γυπάκης, ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Τηλ.: +30 210 7273 923, **Fax:** +30 210 72 46 824

e-mail: agyra@ekt.gr

Για τον πλήρη κατάλογο των εκδηλώσεων - συνεδρίων στην Ελλάδα και την Ευρώπη

ενημερωθείτε στη διεύθυνση: [http:// www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

To Publish or to Patent?

The conflict between rapid publication of scientific results or protection via patents has been recently brought to the surface, on the occasion of the political agreement on the Community Patent reached in March, within the framework of the Greek Presidency.

The rapid disclosure of research results to both the scientific community and the investors, through journals and conferences, is essential for the dissemination of knowledge, the raising of funding and the career prospects of the researchers. On the other hand, the patent system provides protection for the commercial exploitation of the inventions and, at the same time, prevents researchers from keeping the results unrevealed in order to obtain a competitive advantage.

Since publication cannot occur before the patent application has been filed, the combination of the aforementioned strategies is not possible. This conflict may cause delays and deceleration of scientific progress.

According to a Commission's report focused on biotechnology, the European researchers prefer to publish rather than to patent their results. Europe has a high-quality science base (measured by the rate of publication) but it is weak in its technological and economic exploitation (as measured through patenting activity).

Specifically for the biotechnology sector, during the period 1986-1997, scientific publications more than doubled, with EU member states together accounting for the largest share of 34%, while the US accounted for 23.9%. Patenting activity, in the 1990-1999 period, has seen yearly growth rates of around 15% at the United States Patent and Trademark Office (USPTO) and 13% at the European Patent Office (EPO).

The main reason for not opting for the patent strategy is the system's time-consuming procedures and the possible

delays of publications, which are lowest for the most experienced users (10%) and highest for the less experienced users of the patent system (40%). Moreover, the cost and the complex regulations constitute additional obstacles, particularly for public research organisations and SMEs that have neither the financial resources nor the legal knowledge to manage their intellectual property.

According to the Commission's report "Science, technology and Innovation: Key figures 2002", the EU share of EPO patents is higher than the US share by 8,9%. The pattern in USPTO patents is the opposite, with the US share being 37,3% higher than the EU.

The Commission develops a number of initiatives to raise the awareness for patenting issues and to provide direct support to researchers for filing patent applications, such as the IPR-Helpdesk, the "Patent academia" and the National Patent Offices. Moreover, the grace period for any disclosure of the invention and the provisional patent application are examined.

Regarding the Community patent, the Competitiveness Council achieved a common political approach on 3 March 2003, after a proposal submitted by the Greek Presidency. The Agreement is expected to lead to the integration of the internal market in the research sector.

The main points concern the establishment of a central judicial panel called "Community Patent Court", as well as the simplification of the linguistic regime by submitting the complete application document in one of the three official languages of the EPO and translating only the claims in all the EU official languages. The European Patent Office and the National Patent Offices are expected to play a key role. Regarding the distribution of fees and the distribution key, the new system will be based on various criteria, including the size of the market

Innovative post-bleaching means 'greener' cotton

The development of an innovative post-bleaching process for cotton textiles at the University of Minho in Portugal and its transfer to the Greek market, via the partners of the Hellenic IRC in Greece and IRC Portugal A.d.I in Spain, is expected to lead to great benefits for both the Greek textile industry and the environment.

Traditionally, cotton textiles undergo four stages of processing: bleaching, dyeing, washing and rinsing.

Compared to pre-bleaching, the process of post-bleaching saves on processing time and uses far less water. Moreover, this process is environmentally friendly and energy efficient. However, the negative effect on some reactive dyes may result in significant loss of colour strength.

The product proposed by Professor Gomes Jaime Rocha of the University of Minho offers protection to reactive dyes when they are subjected to peroxide bleaching agents,

such as during the post-bleaching process. After patenting and introducing the product to the Portuguese market, the University of Minho, along with the consultancy company Quimicor and TecMinho, a partner of IRC Portugal A.d.I., investigated the possibility of a technology transfer project via the IRC network.

The product came to the attention of Clotefi, a partner of the Hellenic IRC, founded in 1986 by the Greek Ministry for Development to offer scientific and technological expertise to the Greek textile and clothing industry. This initial contact led to a successful six-month definition project between partners from Belgium, Greece, Portugal, Spain, Sweden and the UK. Unfortunately, the proposal for an 18-month follow-on implementation project was not accepted.

Clotefi organised a technology transfer day in Thessaloniki, with representatives from 15 major Greek dyeing and finishing SMEs. Experts from Clotefi then confirmed the willingness of three SMEs to co-operate in adapting the new technology, but the approach to raise funding from the programme PAVE proved unsuccessful. However, one of the larger SMEs, Texapret, decided to self-fund the project and signed an agreement with Professor Gomes. Texapret expects to spend the next two years developing and implementing the new technology for its own use. Clotefi aims to transfer the technology to other SMEs so that the textile industry can become more competitive and that the "greener" dyeing and finishing process is promoted.

Successful brokerage event: IRC Future Match in CeBIT 2003



The 3-day technology transfer event, IRC Future Match, took place successfully on 16-18 March 2003, in Hanover, Germany, within the framework of the world's largest Information and Communication Technologies (ICT) fair CeBIT 2003. The event was co-organised by the National Documentation Centre, as coordinator of the Hellenic Innovation Relay Centre, and corresponding centres in Germany, France, Italy and Denmark.

During the IRC Future Match event (www.futurematch.cebit.de), 425 businesses and research institutes from 22 countries participated, while 725 business meetings took place. It should be noted that the Greek participation was particularly important, with 10 business and 3 institutes realizing 90 business meetings.

During the event, the participants had the opportunity to meet potential partners and exchange views regarding technical problems, innovative solutions, new ways of technology transfer and possibilities offered under the framework of IST, EUREKA, etc.

The participation of the National Documentation Centre in international events, such as CeBIT 2003 and IRC Future Match, aims to promote Greek innovative technologies and technology transfer agreements. Similar technology transfer brokerage events were organised by the National Documentation Centre during Heleco 2003 (Athens, 30 January – 1 February) and the European Seafood event (Brussels, 5-8 May 2003).



ΕΚΤ, ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Από:

Ημερ/νία:

Επώνυμο/ Όνομα:

Οργανισμός/Επιχείρηση:

Τμήμα:

Οδός/Αριθμός/ΤΘ:

Τ.Κ. / Πόλη:

Τηλέφωνο:

Fax:

e-mail:

Προς:

ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ: 210 7273 903, κα Κ. Μαλιακρίδα

Fax: 210 7246 824, e-mail: kmalia@ekt.gr

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

Κωδικός καταχώρησης

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

Το τεύχος _____ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Τις καταχωρήσεις του ΕΚΤ στη διεύθυνση: <http://www.hirc.gr>





Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας Κοινοπραξία με Συντονιστή το ΕΚΤ και Εταίρους:

ΕΑΝΤ Α.Ε.

Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο,
Τηλ.: 210 9850506, 9859232, fax: 210 9851 516,
e-mail: ckaramanis@ath.forthnet.gr,
<http://www.martedec.gr>

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος,
Τηλ.: 2421 0 95340, fax: 2421 0 95364,
e-mail: mirtecsa@otenet.gr, <http://www.evetam.gr>

ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας,
Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα,
Τηλ.: 2262 0 71226, 71811-15, fax: 2262 0 71461,
e-mail: cereco@otenet.gr

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα,
Τηλ.: 210 9234 932, fax: 210 9235 603,
e-mail: clotefi@etakei.gr, <http://www.etakei.gr>

ΕΤΑΤ Α.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα,
Τηλ.: 210 9270040, fax: 210 9270041,
e-mail: etatinfo@hol.gr,
<http://hirc.ekt.gr/en/nodes/etat.htm>

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου - Θέρμης,
Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη,
Τηλ.: 231 0 498200, fax: 231 0 498280,
e-mail: georgiou@thestepp.gr, <http://www.techpath.gr>

ΕΟΜΜΕΧ

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

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

67100 Ξάνθη,
Τηλ.: 2541 0 79114, fax: 2541 0 26471,
e-mail: liaisonx@lagos.ee.duth.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487, 711 10 Ηράκλειο, κα Καλογεράκη,
Τηλ.: 281 0 393388 - 393383, fax: 281 0 3933 88,
e-mail: kalogeraki@broker.uch.gr,
liaison@broker.uch.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΕ

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος
Τηλ.: 2421 0 78 299, fax.: 24210 78 298
e-mail: tepathe@internet.gr
<http://www.tepathe.gr>



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