

# ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

## ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τιμή: 0.1 €

ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ / ΤΕΥΧΟΣ 42 / ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2004

*Innovation*



### Αφιέρωμα:

## Ευρωπαϊκή έρευνα στον τομέα της ασφάλειας

**EKT**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

[www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
[www.hirc.gr](http://www.hirc.gr)





## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



|   |    |
|---|----|
| Σημείωμα της Έκδοσης . . . . .  | 3  |
| Πρωθώντας την Καινοτομία . . . . .  | 4  |
| 6 <sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο . . . . .                                | 7  |
| Στο Προσκήνιο . . . . .   | 8  |
| Αφιέρωμα: Ευρωπαϊκή έρευνα<br>στον τομέα της ασφάλειας . . . .            | 12 |
| Νέες τεχνολογίες . . . . .  | 16 |
| Πρώθηση συνεργασιών:<br>Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας . . . . . | 18 |
| Αναζήτηση τεχνολογιών . . . . .   | 20 |
| Προσφορά τεχνολογιών . . . . .  | 25 |
| Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων . . . . .                                  | 30 |
| Ημερολόγιο Εκδηλώσεων . . . . .   | 33 |
| Innovation, Research and Technology . . . . .                             | 34 |

### ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2004  
(ISSN 1106-9066), Copyright 2004  
ΤΕΥΧΟΣ 42

**Εκδότης - Διευθυντής:** Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης** σύμφωνα με το Νόμο: Ε. Σαχίνη, **Αρχισυντάκτης:** Μ. Προέδρου, **Επιμέλεια Ύλης:** Γ. Τζένου, **Συντακτική Ομάδα:** Ν. Βλαχάκης, Α. Γυπάκης, Κ. Καραμάνης, Α. Καραχάλιου, Β. Ντίνας, Η. Scott, **Σύμβουλος Έκδοσης:** Μ. Κουτροκόη, **Διόρθωση:** Π. Πατριού, **Υπεύθυνη Αποδεκτών:** Δ. Τριανταφυλλίδη

Εκδίδεται κάθε δύο μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (Χρηματοδότηση: ΓΔ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ 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](mailto: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** ανάπτυξη και αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών για την πρόβλεψη και αντιμετώπιση σύγχρονων απειλών στον τομέα της ασφάλειας απασχολούν ολοένα και περισσότερο τη διεθνή κοινότητα. Η συντονισμένη δράση της αμυντικής βιομηχανίας και της ερευνητικής κοινότητας μπορεί να συνεισφέρει ουσιαστικά στην αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση κρίσιμων ζητημάτων, όπως διαχείριση κρίσεων, τρομοκρατία, προστασία δικτύων, κ.λπ.

Ανταποκρινόμενη στις νέες συνθήκες, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προετοιμάζει το σχεδιασμό και την υλοποίηση, μετά το 2007, ενός νέου σημαντικού προγράμματος έρευνας στον τομέα της ασφάλειας. Στόχος του προγράμματος είναι η χρηματοδότηση εστιασμένων ερευνητικών έργων για την ανάπτυξη τεχνολογιών που είναι κρίσιμες για την ασφάλεια των Ευρωπαίων πολιτών, ο συντονισμός εθνικών και ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών, και γενικότερα η ενίσχυση του διεθνούς ρόλου της Ευρώπης στον τομέα της ασφάλειας.

Για τον καλύτερο σχεδιασμό του προγράμματος, η Επιτροπή έχει προκηρύξει για την τριετία 2004 – 2006 την Προπαρασκευαστική Δράση «Ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Βιομηχανικού Δυναμικού Έρευνας στον τομέα της ασφάλειας», προϋπολογισμού 65 εκατ. ευρώ.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, με στόχο την πληρέστερη ενημέρωση της ελληνικής ερευνητικής και βιομηχανικής κοινότητας και των δημόσιων αρχών για την επιτυχημένη υποβολή προτάσεων, διοργάνωσε στην Αθήνα ημερίδα πληροφόρησης, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.

Σε αυτή λοιπόν την τόσο σημαντική ευρωπαϊκή πρωτοβουλία, που παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον και για τους ελληνικούς φορείς, είναι αφιερωμένο το βασικό θέμα του «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία».

Επίσης, σε αυτό το τεύχος διαβάστε για το νέο ευρωπαϊκό έργο «SMEs go LifeSciences» που αφορά την ενδάρρυνση της συνεργασίας επιχειρήσεων και ερευνητικών κέντρων στους τομείς των επιστημών υγείας και της βιοτεχνολογίας και στο οποίο συμμετέχει το ΕΚΤ.

Ενημερωθείτε, τέλος, για τρεις εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικών συναντήσεων στους τομείς των βιολογικών υλικών, των κεραμικών και των τροφίμων, στις οποίες συμμετέχει ενεργά το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας. Οι εκδηλώσεις διοργανώνονται στο πλαίσιο μεγάλων διεθνών εκθέσεων και αποτελούν μια ιδανική ευκαιρία για την προώθηση ή αναζήτηση καινοτόμων τεχνολογιών και τον εντοπισμό επιχειρηματικών ή τεχνολογικών συνεργατών από όλη την Ευρώπη.

**Καλή ανάγνωση**

## Νέο ευρωπαϊκό έργο για την υποστήριξη της συμμετοχής των ΜΜΕ σε ερευνητικά έργα επιστημών υγείας και βιοτεχνολογίας

**Η** ενθάρρυνση της συνεργασίας επιχειρήσεων και ερευνητικών οργανισμών στον τομέα των επιστημών υγείας για την επιτυχημένη υποβολή προτάσεων στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα (6ο ΠΠ) είναι ο στόχος του ευρωπαϊκού έργου «SMEs go LifeSciences» στο οποίο συμμετέχει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Το έργο, διάρκειας τριών ετών, συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (πρόγραμμα «Έρευνα και Καινοτομία» του 6ου ΠΠ) και υλοποιείται από κοινοπραξία 28 φορέων από 26 χώρες, με συτονιστή το αυστριακό κέντρο BIT.

Οι βασικές δράσεις του «SMEs go LifeSciences» αφορούν: α) την ενημέρωση και εκπαίδευση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) σχετικά με τους τρόπους συμμετοχής στο 6ο ΠΠ, και β) την υποστήριξη σχετικών συνεργασιών και τη διαμόρφωση κοινοπραξιών για την υποβολή προτάσεων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα νέα μέσα υλοποίησης (Ολοκληρωμένα Έργα, Δίκτυα Αριστείας).

Κατά τη διάρκεια του έργου προβλέπονται επαφές με 2.500 επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο χώρο της υγείας και της βιοτεχνολογίας σε όλη την Ευρώπη, 160 εκδηλώσεις σε εθνικό επίπεδο και 6 διεθνείς εκδηλώσεις για την ενημέρωση και κατάρτιση των ενδιαφερόμενων φορέων. Προβλέπεται επίσης η διοργάνωση επιχειρηματικών συναντήσεων και η ανάπτυξη βάσης δεδομένων με τα προφίλ των ΜΜΕ για τη δικτύωση και συνεργασία των επιχειρήσεων με ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια.

Με τις παραπάνω δράσεις το έργο «SMEs go LifeSciences» θα παρέχει την κύρια ευρωπαϊκή πλατφόρμα στην οποία οι

ΜΜΕ θα έχουν την ευκαιρία να προβάλλουν τις δραστηριότητες και την τεχνογνωσία τους, ενώ παράλληλα οι ερευνητικοί φορείς θα μπορούν να εντοπίζουν ΜΜΕ που πληρούν τις προϋποθέσεις για συμμετοχή σε ερευνητικά έργα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη δικτύωση και συνεργασία με θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων, «biovalleys» και βιοτεχνολογικά επιχειρηματικά δίκτυα.

Το «SMEs go LifeSciences» αποτελεί τη συνέχεια του ιδιαίτερα επιτυχημένου έργου «Partners for Life», το οποίο συνέβαλε στην πραγματοποίηση 90.000 επαφών με ΜΜΕ και την υποβολή 435 προτάσεων στο 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Σημειώνεται ότι το ΕΚΤ, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τη θεματική προτεραιότητα «Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας» (LifeSciHealth) του 6ου ΠΠ, παρέχει υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης στους ενδιαφερόμενους φορείς (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, δημόσιος τομέας, κ.ά.) με στόχο την επιτυχημένη συμμετοχή τους.

### Πληροφορίες:

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Δρ Νικόλαος Βλαχάκης, κα Αργυρώ Καραχάλιου

Τηλ: 210 7273920, 210 7273921

e-mail: vlahakis@ekt.gr, akararah@ekt.gr

<http://www.smesgolifesciences.org>

<http://www.ekt.gr/ncpfp6/lifescihealth/index.html>

## Ερευνητικές και επιχειρηματικές συνεργασίες στον τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών

**Σ**υνάντηση εργασίας με θέμα «6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ - Χρηματοδοτικές πηγές για έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη για τον τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών» και forum επιχειρηματικών συναντήσεων για ευρωπαϊκούς φορείς που δραστηριοποιούνται στους συγκεκριμένους τομείς διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στις 3 Ιουνίου 2004, στην Αθήνα.

Η συνάντηση εργασίας πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της συμμετοχής του ΕΚΤ στο νέο ευρωπαϊκό έργο FISH (Facilitating Innovation for Sustainable Fisheries and Marine Resources), το οποίο αφορά την υποστήριξη των μικρομεσαίων εταιρειών (ΜΜΕ) και των ερευνητών του τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών στο 6ο ΠΠ,

καθώς και στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας για μεταφορά τεχνολογίας.

Στη συνάντηση παρουσιάστηκαν, μεταξύ άλλων, η θεματική προτεραιότητα «Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων» του 6ου ΠΠ, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2004-2006 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, οι ερευνητικές προτεραιότητες του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών, καθώς και οι ερευνητικές προτεραιότητες της Νορβηγικής Κυβέρνησης για τον τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών. Επίσης, παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα δύο ερευνητικών έργων, του «TELEFOS» (έργο ΠΑΒΕ) από την εταιρεία ΜΑΡΑΚ, και του SPARTACUS

# προωθώντας την καινοτομία



(έργο που χρηματοδοτήθηκε από την ΓΔ Αλιείας της ΕΕ) από τις εταιρείες Lamans και ZENON.

Επιπλέον, για πρώτη φορά σε συνάντηση εργασίας, παρουσιάστηκε ολοκληρωμένο έργο που χρηματοδοτείται από το 6ο ΠΠ και σχετική πρόσκληση υποβολής προτάσεων για συμμετοχή νέων εταίρων στην κοινοπραξία. Πρόκειται για το SEAFOODplus, έργο που αποσκοπεί στη μείωση των προβλημάτων υγείας, την πρόληψη ασθενειών και την ενίσχυση της ευημερίας των Ευρωπαίων καταναλωτών, προωθώντας την ασφαλή διατροφή με θαλασσινά υψηλής ποιότητας και υιοθετώντας μια «fork-to-farm» προσέγγιση. Η κοινοπραξία του έργου περιλαμβάνει ήδη 70 εταίρους και συντονίζεται από τη Δανία (Danish Institute for Fisheries Research).

Συγκεκριμένα, ο συντονιστής του υποέργου «Από την ανάπτυξη τεχνολογίας στη μεταφορά τεχνολογίας», ο ισπανικός οργανισμός AZTI, παρουσίασε την πρόσκληση που απευθύνεται σε ΜΜΕ που ενδιαφέρονται να ενισχύσουν τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες. Μετά την παρουσίαση του έργου, πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις μεταξύ φορέων και του εκπροσώπου του AZTI για τη διερεύνηση μελλοντικών συνεργασιών με το έργο SEAFOODplus.

Τη συνάντηση εργασίας ακολούθησε forum επιχειρηματικών και ερευνητικών συναντήσεων για φορείς που δραστηριοποιούνται στους τομείς αλιείας και υδατοκαλλιέργειών. Το forum διοργανώθηκε από το ΕΚΤ, ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, σε συνεργασία με 8 μέλη του Ευρωπαϊκού Δικτύου των IRCs. Πρόκειται για την τρίτη παρόμοια διοργάνωση που πραγματοποιήθηκε στην Ελλάδα, σε συνεργασία με τα μέλη του Ευρωπαϊκού Δικτύου που εμπλέκονται ενεργά στον τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιέργειών. Στο forum συμμετεί-



Στιγμιότυπο από το forum επιχειρηματικών και ερευνητικών συναντήσεων

χαν 27 επιχειρήσεις και ερευνητικά ινστιτούτα από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, ενώ πραγματοποιήθηκαν συνολικά 84 επιχειρηματικές συναντήσεις.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης  
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
κα Αργυρώ Καραχάλιου  
Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα  
Τηλ: 210 7273921, Fax: 210 7246824  
e-mail: akarah@ekt.gr  
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2004-06-03/index.html>  
<http://www.hirc.gr>  
<http://www.seafoodplus.org>

## Εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας CERAMIC TTD

**Η** ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ως εταίρος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, συμμετέχει στην εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας CERAMIC TTD, η οποία διοργανώνεται στις 1-5 Οκτωβρίου 2004, στο Ρίμινι της Ιταλίας, στο πλαίσιο της TECNARGILLA 2004, μιας από τις μεγαλύτερες εκδόσεις στο χώρο των κεραμικών στην Ιταλία.

Η CERAMIC TTD αφορά τον τομέα των κεραμικών για βιομηχανικές εφαρμογές και των δομικών υλικών, αλλά είναι «ανοικτή» και στο πεδίο των προηγμένων κεραμικών, λόγω του έντονου δυναμικού που παρουσιάζουν τα υλικά αυτά σε επίπεδο εφαρμογής, πολλαπλής χρησιμότητας και στρατηγικής σημασίας. Επιπλέον, θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή σε καινοτόμες τεχνολογίες που αφορούν διαδικασίες παραγωγής και εξοπλισμού στην κεραμική βιομηχανία.

Η εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας, που διοργανώνεται

από το IRC-IRENE και το Δίκτυο των IRCs, παρέχει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να συναντήσουν παραγωγούς και προμηθευτές κεραμικής τεχνολογίας και εξοπλισμού στην Ευρώπη, να αναζητήσουν χρήστες νέων τεχνολογιών, να ενημερωθούν για τις σύγχρονες τάσεις και εξελίξεις του τομέα, κ.λπ.

ΕΚΕΠΥ ΑΕ  
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Νίκος Κανατσούλης  
Τηλ: 22620 71226, Fax: 22620 71461  
e-mail: nkanatsoulis@cereco.gr  
<http://irc.cordis.lu/bemt/home.cfm?EventID=1169>



## 4η Διεθνής Εκδήλωση Μεταφοράς Τεχνολογίας - BIOMATERIAL 2004

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, συμμετέχει στην 4η Διεθνή Εκδήλωση Μεταφοράς Τεχνολογίας (IRC Business Forum) που διοργανώνεται στο πλαίσιο της έκθεσης και του συνεδρίου BIOMATERIALS 2004, στις 4-5 Νοεμβρίου 2004, στο Erfurt της Γερμανίας.

Το Forum διοργανώνεται σε συνεργασία με άλλα 12 μέλη του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Γαλλία, Γερμανία, Βέλγιο, Σκοτία, Ιρλανδία, Τσεχία κ.α.).

Κύριος στόχος του forum είναι η προώθηση συνεργασιών μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων, τεχνολογικών και ερευνητικών κέντρων για τη μεταφορά τεχνολογίας και τη συμμετοχή σε ερευνητικά έργα που χρηματοδοτούνται από το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο στον τομέα της ιατρικής έρευνας με έμφαση στα βιολογικά υλικά.

Το forum θα καλύψει δύο κύριες θεματικές ενότητες:

- I. Μικρο- και νανο-βιοτεχνικές στις περιοχές των βιολογικών υλικών και των βιοσυστημάτων
- II. Συστήματα καλλιέργειας βασισμένα σε βιολογικούς αντιδραστήρες.

Επίσης, καλύπτονται οι παρακάτω βιομηχανικοί κλάδοι: Βιομηχανικές κατασκευές, Ιατρική, Υγεία, Βιοτεχνολογία, Φαρμακευτικά/Καλλυντικά και Μέθοδοι Μέτρησης.

Οι ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις και τα ερευνητικά κέντρα μπορούν να καταχωρήσουν τα τεχνολογικά προφίλ τους (προσφορές/αναζητήσεις τεχνολογιών), χωρίς επιβάρυνση, σε έναν on-line κατάλογο (<http://www.biomaterial2004.de>). Στους συμμετέχοντες δίνεται επίσης η δυνατότητα να έχουν προκαθορισμένες επιχειρηματικές συναντήσεις.

Η καταληκτική προθεσμία για καταχωρήσεις στον on-line κατάλογο είναι η 20η Σεπτεμβρίου 2004, και για την εγγραφή στο συνέδριο η 1η Νοεμβρίου 2004.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης  
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Δρ Νικόλαος Βλαχάκης  
Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα  
Τηλ: 210 7273920, Fax: 210 7246824  
e-mail: [vlahakis@ekt.gr](mailto:vlahakis@ekt.gr)

## Forum επιχειρηματικών συναντήσεων FOOD-TECH 2004

Η ETAT AE, ως εταίρος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, συνδιοργανώνει το forum επιχειρηματικών συναντήσεων FOOD-TECH 2004, με αντικείμενο τις τεχνολογίες της Βιομηχανίας Τροφίμων, στις 23 Σεπτεμβρίου 2004, στο Roznau, Πολωνία.

Η εκδήλωση, όπου αναμένεται να συμμετάσχουν επιχειρηματίες από όλη την Ευρώπη, αποτελεί μια ιδανική ευκαιρία για την προώθηση ή αναζήτηση καινοτόμων τεχνολογιών και τον εντοπισμό επιχειρηματικών ή τεχνολογικών συνεργατών από το εξωτερικό. Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν την ευκαιρία να συναντήσουν πιθανούς συνεργάτες σε προκαθορισμένες διμερείς συναντήσεις. Η ETAT, οι τοπικοί διοργανωτές και οι λοιποί συνδιοργανωτές μπορούν να υποστηρίξουν τις επαφές σας ανάλογα με τις ανάγκες σας (π.χ. προγραμματισμός επιπρόσθετων συναντήσεων, εταιρικές επισκέψεις, κ.ά.). Προθεσμία εκδήλωσης ενδιαφέροντος: 31/07/2004.

Η εκδήλωση γίνεται παράλληλα με τις διεθνείς εκθέσεις Polagra-Food (21-24/09/04), με αντικείμενο προϊόντα, εξοπλισμό και τεχνολογίες του κλάδου των τροφίμων, και Taqorak (21-24/09/04), με αντικείμενο τεχνολογίες και υλικά συσκευασίας και logistics.



ETAT AE  
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Δρ. Γ. Γαροφαλάκης  
Τηλ.: 210 9270040, Fax: 210 9270041  
e-mail: [garof@etat.gr](mailto:garof@etat.gr)  
[http://www.etat.gr/irc\\_gr.html](http://www.etat.gr/irc_gr.html)  
[http://irc.cordis.lu/bemt/home.cfm?](http://irc.cordis.lu/bemt/home.cfm?EventID=1111)  
EventID=1111



## Ημερίδα για το 6ο ΠΠ στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Ενημερωτική ημερίδα για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (6ο ΠΠ) Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής διοργάνωσαν στις 16 Ιουνίου 2004, στα Ιωάννινα, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6ο ΠΠ, και η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σε συνεργασία με το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Ηπείρου.

Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν μέλη της ακαδημαϊκής και επιχειρηματικής κοινότητας, καθώς και εκπρόσωποι τοπικών φορέων. Η πρώτη συνεδρία της εκδήλωσης ήταν αφιερωμένη στην ερευνητική δραστηριότητα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και των υπηρεσιών της Επιτροπής Ερευνών, καθώς και στην παρουσίαση του Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου Ιωαννίνων.

Στη συνέχεια παρουσιάστηκαν από στελέχη του ΕΚΤ οι θεματικές προτεραιότητες και τα οριζόντια προγράμματα του 6ου ΠΠ, με έμφαση στις προτεραιότητες: «Βιολογικές επιστήμες & Υγεία», «Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφο-

ρίας» και στο πρόγραμμα «Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα - Δράσεις Marie Curie». Δόθηκαν επίσης πρακτικές συμβουλές σχετικά με τη διαδικασία υποβολής προτάσεων, τους κανόνες συμμετοχής, τους τύπους συμβολαίων και τα μοντέλα κόστους συμμετοχής των φορέων.

Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για έργα/δίκτυα που υποστηρίζουν την ανεύρεση εταιρών, όπως το Δίκτυο Ideal-IST, που αφορά τη διαμόρφωση κοινοπραξιών και την υποβολή προτάσεων στο πρόγραμμα IST του 6ου ΠΠ, και το έργο «SMEs go LifeSciences» που ενισχύει τη συνεργασία επιχειρήσεων και ερευνητικών οργανισμών στον τομέα των επιστημών υγείας. Παρουσιάστηκε επίσης ο δικτυακός τόπος CORDIS για θέματα E&TA της ΕΕ.

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2004-06-16/index.html>

## Ημερολόγιο 6ου ΠΠ - Ανοιχτές προσκλήσεις (κατά καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων)

**22 Σεπτεμβρίου 2004:** IST, τρίτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορά τους τομείς: Υποστήριξη της διεθνούς συνεργασίας, Νέες και αναδυόμενες Τεχνολογίες.

**14 Οκτωβρίου 2004:** από κοινού πρόσκληση υποβολής προτάσεων των θεματικών προτεραιοτήτων «Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας» και «Νανοτεχνολογίες και Νανοεπιστήμες, πολυλειτουργικά υλικά βασισμένα στη γνώση και νέες διεργασίες και συστήματα παραγωγής» για τον τομέα των υλικών.

**14 Οκτωβρίου 2004:** πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές και διεθνείς υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί».

**16 Νοεμβρίου 2004:** Βιολογικές επιστήμες, Γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας: πρόσκληση υποβολής προτάσεων εστιασμένη στην καταπολέμηση του καρκίνου.

Περισσότερες πληροφορίες για όλες τις ανοιχτές προσκλήσεις υποβολής προτάσεων του 6ου ΠΠ είναι διαθέσιμες στη σχετική σελίδα του περιοδικού (σελ.30).

### Μικρά και σημαντικά

Δημοσιεύτηκαν τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των νέων

μέσων υλοποίησης (Δίκτυα Αριστείας - Ολοκληρωμένα έργα) του 6ου ΠΠ.

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο:

[http://www.cordis.lu/fp6/instruments\\_review/](http://www.cordis.lu/fp6/instruments_review/)

Ανακοινώθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή οι μελλοντικοί άξονες της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα της έρευνας. Η ανακοίνωση δημοσιεύτηκε στις 16 Ιουνίου 2004, έγγραφο COM(2004), 353.

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο:

[http://europa.eu.int/eurlex/el/com/cnc/2004/com2004\\_0353\\_e101.pdf](http://europa.eu.int/eurlex/el/com/cnc/2004/com2004_0353_e101.pdf)

Το Συνέδριο IST2004 θα πραγματοποιηθεί από 15 έως 17 Νοεμβρίου 2004 στη Χάγη, στο πλαίσιο της Ολλανδικής προεδρίας της ΕΕ. Στη διάρκεια του συνεδρίου αναμένεται να ανακοινωθεί η τέταρτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων, η οποία θα αφορά περίπου 12 τομείς του IST (π.χ. eHealth, e-government, κ.λπ.).

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο:

[http://europa.eu.int/information\\_society/istevent/2004/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/istevent/2004/index_en.htm)

## Αρχιμήδης: Ενιαίο περιβάλλον για την υποστήριξη, προώθηση και προβολή της καινοτομίας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

**Η** δημιουργία ενός ολοκληρωμένου ανοικτού πληροφοριακού συστήματος για την προβολή καινοτόμων αποτελεσμάτων στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και την κατάρτιση στις καινοτόμες τεχνολογίες αποτελεί το αντικείμενο του έργου «Αρχιμήδης» που υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Πατρών, με χρηματοδότηση από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Στόχος του έργου είναι η συγκέντρωση και αναδιανομή της καινοτομίας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, η ενίσχυση της πρόσβασης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) στην έρευνα και την καινοτομία μέσω τεχνολογιών Διαδικτύου και Τηλεκπαίδευσης και η υποστήριξη συνεργασιών σε περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Προς αυτή την κατεύθυνση, προβλέπονται δύο βασικές δράσεις. Η πρώτη αφορά την ανάπτυξη διαδικτυακής πύλης που θα καλύπτει τομείς όπως: on-line παροχή και διάθεση καινοτόμων δράσεων και προϊόντων της Περιφέρειας, δημιουργία επαφών και αναζήτηση συνεργασιών, ενημέρωση σχετικά με τις τελευταίες εξελίξεις και τις εκδηλώσεις στην Ευρώπη και τον κόσμο, ανάπτυξη ομάδων συζητήσεων και ανοικτής κριτικής των αποτελεσμάτων.

Στο πλαίσιο του έργου προωθείται επίσης η κατάρτιση στις καινοτόμες τεχνολογίες μέσω υπηρεσιών Διαδικτύου, Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης και Συνεργατικής Μάθησης.

Προς αυτή την κατεύθυνση, θα αναπτυχθούν ειδικά εκπαιδευτικά προγράμματα για την εξοικείωση των ΜΜΕ με τις νέες τεχνολογίες και την ενημέρωσή τους σχετικά με την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών.

Οι παραπάνω δράσεις κρίνονται αναγκαίες, καθώς έγκυροι ευρωπαϊκοί δείκτες (European Innovation Scoreboard) αποτυπώνουν την περιορισμένη πρόσβαση των ΜΜΕ στα παραγόμενα καινοτόμα αποτελέσματα και το ελεύθερα διαθέσιμο εκπαιδευτικό υλικό για την κατάρτιση των εργαζομένων. Το έργο αναμένεται να συμβάλει στη διείσδυση καινοτομιών στην παραγωγική διαδικασία, την ενίσχυση των ερευνητικών και ακαδημαϊκών φορέων και τη διεθνή προβολή της Περιφέρειας.

Το έργο «Αρχιμήδης» περιλαμβάνει συμπληρωματικές δράσεις για το διαρκή εμπλουτισμό του περιεχομένου της πύλης, την ανανέωση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και τη συνεργασία με αντίστοιχα ευρωπαϊκά δίκτυα.

Σημειώνεται πως, εκτός από το Πανεπιστήμιο Πατρών, στο έργο συμμετέχουν το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και το Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Φορείς υποστήριξης είναι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και ο Ελληνικός Οργανισμός Πνευματικής Ιδιοκτησίας.

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

## «Λειψανδρία» επιστημόνων αντιμετωπίζει η ΕΕ

**Η** Ευρωπαϊκή Ένωση θα πρέπει να παράγει περισσότερους επιστήμονες από ό,τι σήμερα, εάν φιλοδοξεί να γίνει η δυναμικότερη βασισμένη στη γνώση οικονομία του πλανήτη έως το 2010. Η παραπάνω εκτίμηση περιλαμβάνεται στις προτάσεις για την αύξηση του ανθρώπινου δυναμικού στους τομείς της έρευνας και της τεχνολογίας, που κατέθεσε ομάδα εμπειρογνομόνων υψηλού επιπέδου στον αρμόδιο για την Έρευνα Επίτροπο Philippe Busquin, ύστερα από μελέτη που πραγματοποίησε σε 200 ευρωπαϊκά ιδρύματα.

Σύμφωνα με τον πρόεδρο της ομάδας, καθηγητή και πρώην υπουργό Επιστημών και Τεχνολογίας της Πορτογαλίας, κ. Jose Mariano Gago, υπό τις παρούσες συνθήκες είναι δύσκολο να επιτευχθούν οι στόχοι που τέθηκαν στα Ευρωπαϊκά Συμβούλια της Λισαβόνας και της Βαρκελώνης, για αύξηση των επενδύσεων στην έρευνα και την ανάπτυξη στο 3% του ευρωπαϊκού ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος και αύξηση κατά μία δέκατο μιλιοστό του αριθμού των ερευνητών έως το 2010.

Στην αναφορά της που παρουσιάστηκε στο συνέδριο της ΕΕ «Η Ευρώπη χρειάζεται περισσότερους επιστήμονες», που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες στις 2 Απριλίου 2004, η ομάδα εμπειρογνομόνων διαπιστώνει μια σειρά από αδυναμίες και μειονεκτήματα που πρέπει είτε να διορθωθούν είτε να βελτιωθούν προκειμένου η ευρωπαϊκή οικονομία να γίνει πιο ανταγωνιστική.

Τονίζει, μεταξύ άλλων, ότι οι ευρωπαϊκές κυβερνήσεις θα πρέπει να παρέχουν στους επιστήμονες επαρκείς πόρους προκειμένου να συνεχίσουν την ερευνητική τους προσπάθεια, αλλά και ικανοποιητικές αμοιβές που θα συνδυάζονται με εξίσου ανάλογες επαγγελματικές προοπτικές.

Επίσης, υποστηρίζει ότι τα ευρωπαϊκά πανεπιστήμια επικεντρώνουν τις προσπάθειές τους στην προετοιμασία των φοιτητών αποκλειστικά για ακαδημαϊκή καριέρα, δίχως να τους παρέχουν δυνατότητες για την απόκτηση δεξιοτήτων που απαιτούνται από διάφορα επαγγέλματα.



Επισημαίνει ότι, λόγω των σημαντικών αλλαγών που συντελούνται στις βιομηχανίες υψηλής τεχνολογίας, οι χώρες με υψηλά εκπαιδευμένο εργατικό δυναμικό έχουν συγκριτικό πλεονέκτημα σε σχέση με άλλες. Κατά συνέπεια, οι κυβερνήσεις των κρατών-μελών θα πρέπει να ενισχύσουν την ανάπτυξη δεξιοτήτων στους πολίτες τους από τα πρώτα στάδια της εκπαίδευσής τους.

Η ομάδα εμπειρογνομόνων θεωρεί απαραίτητο για τους μαθητές της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης να αποκτήσουν μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα του επιστημονικού κλάδου, μέσω της διδασκαλίας κατάλληλα προσαρμοσμένων μαθημάτων.

Το 2001 η αναλογία ερευνητών ανά 1.000 εργαζομένους στην ΕΕ ήταν 5,7, με 2,1% μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης. Η Φινλανδία βρίσκεται στη πρώτη θέση της σχετικής λίστας με αναλογία 13,77. Το διάστημα 1996-2001 η μέση ετήσια αύξηση του συνολικού αριθμού των ερευνητών στην ΕΕ ήταν 2,6%.

Για την πλειοψηφία των κρατών-μελών, η αύξηση της απασχόλησης στους τομείς της έρευνας και της ανάπτυξης κατά την αντίστοιχη περίοδο ήταν μεγαλύτερη από ό,τι η αύξηση της συνολικής απασχόλησης. Κατά τη δεκαετία του 1990, ο αριθμός των ερευνητών αυξήθηκε κατά 100% σε χώρες όπως η Ελλάδα και η Πορτογαλία, και περισσότερο από 50% στην Αυστρία, Φινλανδία, Δανία, Σουηδία και Βέλγιο.

Παρόλα αυτά, οι συγκεκριμένοι αριθμοί φαντάζουν μικροί σε σχέση με τους 9,14 ερευνητές ανά 1.000 εργαζομένους που αντιστοιχούν στην Ιαπωνία και τους 8,08 ερευνητές ανά 1.000 εργαζομένους στις ΗΠΑ. Μόνο μερικές χώρες της ΕΕ προσεγγίζουν αυτούς τους αριθμούς (Φινλανδία, Σουηδία, Νορβηγία), ενώ οι πιο πολυπληθείς χώρες εμφανίζουν σχετικά μικρούς δείκτες (Γερμανία 6,55, Αγγλία 5,49, Γαλλία 6,55).

<http://www.auth.gr/mag-net/>  
<http://www.rc.auth.gr/LabNet/>

## Ανακοινώθηκαν τα ευρωπαϊκά βραβεία περιφερειακής καινοτομίας

**Η** Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε στις 22 Απριλίου στις Βρυξέλες τους νικητές των ευρωπαϊκών βραβείων περιφερειακής καινοτομίας για το 2004. Ο νέος διαγωνισμός, που διοργανώθηκε από τη Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Πολιτικής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, είχε ως στόχο τον εντοπισμό καινοτόμων έργων και πρακτικών που βρίσκονται στο στάδιο της εφαρμογής και ευνοούν την προώθηση της καινοτομίας σε άλλες περιφέρειες. Οι θεματικές κατηγορίες του διαγωνισμού αφορούν την οικονομία της γνώσης, την Κοινωνία της Πληροφορίας και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Ως κριτήρια επιλογής εξετάστηκαν ο τοπικός και καινοτόμος χαρακτήρας των έργων, η συνολική ποιότητα και η δυναμική τους επίδραση στην οικονομία της περιοχής, η οικονομική βιωσιμότητά τους, καθώς και η δυνατότητα μεταφοράς τεχνολογίας σε άλλες περιοχές ή χώρες.

Συνολικά, βραβεύτηκαν εννέα περιφερειακά έργα από την Αυστρία (Eastern Styria), Γαλλία (Limousin), Γερμανία (Saarland, Sachsen - Anhalt και Schleswig - Holstein), Ολλανδία (Overijssel), Πορτογαλία (Centro), Ισπανία (Extremadura) και τη Σουηδία (Ostra-Mellansverige).

Στην κατηγορία της οικονομίας της γνώσης, το πρώτο βραβείο απέσπασε το έργο που κατέθεσε το Υπουργείο Οικονομικών του κρατιδίου του Saarland στη Γερμανία, το οποίο αφορά τη δημιουργία ενός εικονικού Κέντρου Αριστείας για νανοβιοτεχνολογία. Το Κέντρο υλοποιεί δικτυωμένες και ολοκληρωμένες επιχειρηματικές δραστηριότητες στον τομέα της νανοβιοτεχνολογίας (εκπαίδευση και έρευνα, εφαρμογή καινοτόμων στρατηγικών μάρκετινγκ και πωλήσεων, κ.ά.).

Στη δεύτερη κατηγορία, την πρώτη θέση απέσπασε το έργο «GNULINEX» που ανέπτυξε το ισπανικό Υπουργείο Παιδείας και αφορούσε την ευρύτερη γεωγραφική περιοχή της Extremadura. Στόχος του έργου ήταν να μειωθεί ο αριθμός των μαθητών ανά υπολογιστή στα σχολεία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της περιοχής, μέσω της δημιουργίας ενός εκπαιδευτικού τεχνολογικού δικτύου (intranet) με τη χρήση ανοιχτού κώδικα. Με αυτό τον τρόπο παρέχεται η δυνατότητα στα σχολεία της περιοχής να έχουν πρόσβαση σε λογισμικό με χαμηλό κόστος κτήσης και συντήρησης.

Στη κατηγορία της βιώσιμης ανάπτυξης, το πρώτο βραβείο απέσπασε το έργο που κατέθεσε η περιφερειακή κυβέρνηση της περιοχής Styria στην Αυστρία. Εταιρείες και επαγγελματίες που δραστηριοποιούνται στον κατασκευαστικό τομέα ένωσαν τις δυνάμεις τους, για να δημιουργήσουν ένα χαμηλού κόστους και αποδοτικό σε ενέργεια σπίτι, χρησιμοποιώντας ντόπια φυσική ξυλεία και άλλες πρώτες ύλες που παράγονται στη περιοχή.

Συνολικά κατατέθηκαν 72 υποψηφιότητες που προέρχονταν από διάφορες περιφέρειες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα έργα που βραβεύτηκαν επιλέχθηκαν από ανεξάρτητη κριτική επιτροπή ειδικών, στην οποία προέδρευε ο πρώην πρωθυπουργός της Πορτογαλίας, Antonio Guterres.

[http://europa.eu.int/comm/regional\\_policy/innovation/concours\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/regional_policy/innovation/concours_en.htm)  
[http://europa.eu.int/comm/regional\\_policy/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/regional_policy/index_en.htm)

## Καινοτομεί μία στις δύο επιχειρήσεις της ΕΕ

Περίπου μία στις δύο επιχειρήσεις της ΕΕ (44%) ανέπτυξε κάποια μορφή καινοτομική δραστηριότητα κατά την περίοδο 1998-2000. Αυτό προκύπτει από τα αποτελέσματα της τρίτης έρευνας για την καινοτομία που δημοσίευσε η Eurostat στις 7 Μαΐου 2004 (Third Community Innovation Survey).

Η καινοτομική δραστηριότητα αφορά, σύμφωνα με τους συντάκτες της έρευνας, την εισαγωγή στην αγορά νέων ή σημαντικά βελτιωμένων αγαθών (προϊόντων ή υπηρεσιών), και την ανάπτυξη σημαντικά βελτιωμένων τεχνολογιών παραγωγής ή μεθόδων παροχής υπηρεσιών και διανομής προϊόντων.

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε δείγμα επιχειρήσεων που απασχολούν περισσότερους από δέκα υπαλλήλους και δραστηριοποιούνται στους τομείς της βιομηχανίας και παροχής υπηρεσιών στα κράτη μέλη της ΕΕ, την Ισλανδία και τη Νορβηγία. Από το βιομηχανικό τομέα επιλέχθηκαν επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στις κατασκευές, την εξόρυξη μεταλλευμάτων και την παροχή ηλεκτρισμού, φυσικού αερίου και νερού. Από τον τομέα των υπηρεσιών επιλέχθηκαν επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο εμπόριο, τις μεταφορές, τις επικοινωνίες και τα οικονομικά.

Τα κράτη μέλη με το μεγαλύτερο ποσοστό επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον τομέα της καινοτομίας είναι η Ιρλανδία (65%), η Γερμανία (61%), το Βέλγιο (50%) και η Αυστρία (49%). Τα κράτη μέλη που παρουσίασαν τις χαμηλότερες επιδόσεις είναι η

Ελλάδα (28%), η Ισπανία (33%), η Ιταλία (36%) και η Αγγλία (36%).

Η έρευνα αποκαλύπτει πως όσο μεγαλύτερη είναι μία επιχείρηση, τόσο περισσότερες είναι οι πιθανότητες να αναπτύξει καινοτομική δραστηριότητα. Οι μεγάλες επιχειρήσεις της ΕΕ (με προσωπικό άνω των 200 ατόμων) ανέφεραν καινοτομικές δραστηριότητες σε διπλάσιο ποσοστό (77%) από ό,τι οι μικρές επιχειρήσεις με προσωπικό έως 49 άτομα (39%).

Κατά την περίοδο 1998-2000, το 47% των επιχειρήσεων του βιομηχανικού τομέα είχαν κάποια καινοτομική δραστηριότητα, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό για τις επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών κυμαίνεται στο 40%. Στο σύνολο των κρατών μελών της ΕΕ, οι επιχειρήσεις του βιομηχανικού τομέα υπερτερούν των επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών με εξαίρεση την Ελλάδα (27% των επιχειρήσεων του βιομηχανικού τομέα έναντι 33% των επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών), την Πορτογαλία (45% και 50% αντίστοιχα) και τη Σουηδία (47% και 46%).

Το 21% των επιχειρήσεων, με ή χωρίς καινοτομικές δραστηριότητες, ανέφεραν το υψηλό κόστος ως ένα από τα σημαντικότερα εμπόδια για την ανάπτυξη καινοτομιών. Άλλα εμπόδια είναι οι περιορισμένοι χρηματοδοτικοί πόροι και το υψηλό οικονομικό ρίσκο (15%), καθώς και η έλλειψη ειδικευμένου προσωπικού (13%).

<http://europa.eu.int/comm/eurostat/>

## Προκήρυξη Επιστημονικών Βραβείων Ιδρύματος Μποδοσάκη

Την προκήρυξη τεσσάρων επιστημονικών βραβείων, αξίας 20.500 ευρώ το καθένα, ανακοίνωσε πρόσφατα το Ίδρυμα Μποδοσάκη. Πρόκειται για τα «Επιστημονικά Βραβεία Ιδρύματος Μποδοσάκη», δεσμός που λειτουργεί από το 1993, με στόχο την αναγνώριση και ανταμοιβή νέων Ελλήνων επιστημόνων, οι οποίοι χάρη στην εξαιρετική επίδοση στον τομέα τους, συμβάλλουν στην προαγωγή της επιστήμης και αποτελούν πρότυπα για την Ελλάδα και το διεθνές χώρο.

Τα βραβεία που θα απονεμηθούν το 2005 θα καλύψουν τους ακόλουθους επιστημονικούς τομείς:

- ▶ Θετικές Επιστήμες: Σωματιδιακή Φυσική ή/και Αστροφυσική
- ▶ Εφαρμοσμένες Θετικές Επιστήμες: Μικρο και Νάνο Επιστήμη και Τεχνολογία (μοντελοποίηση, έξυπνα και εμφυτεύσιμα υλικά, διατάξεις, κυκλώματα και συστήματα)
- ▶ Κοινωνικές και Οικονομικές Επιστήμες: Επιστήμη του Δικαίου
- ▶ Βιοϊατρικές Επιστήμες: Νευροεπιστήμες (νευροβιολογία, νευροχημεία, νευροφυσιολογία).

Η αρχική αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων θα γίνει από «Ειδικές Επιτροπές Κρίσεως», στις οποίες συμμετέχουν εξειδικευμένοι επιστήμονες από κάθε κλάδο. Η τελική επιλογή γίνεται από την «Επιτροπή

Βραβείων», που έχει συσταθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος και αποτελείται από διακεκριμένα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, μετά από σχετική εισήγηση των Επιτροπών.

Βασικό κριτήριο αξιολόγησης είναι η ολοκληρωμένη συμβολή των υποψηφίων στην πρόοδο του επιστημονικού τομέα της ειδικότητάς τους και η διεθνής αναγνώριση του εξαιρετικού έργου τους.

Δικαίωμα υποβολής υποψηφιοτήτων έχουν Έλληνες επιστήμονες έως 40 ετών. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν μόνοι τους υποψηφιοτήτα ή να προταθούν από πανεπιστήμια, ιδρύματα ή άλλα διακεκριμένα άτομα και να δηλώσουν εγγράφως ότι δέχονται την υποψηφιοτήτα. Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή αιτήσεων είναι η 30η Νοεμβρίου 2004.

Πληροφορίες:

Ίδρυμα Μποδοσάκη

Τηλ.: 210 3222042

Fax : 210 3237971

E-mail: [katerina@bodossaki-foundation.gr](mailto:katerina@bodossaki-foundation.gr)

<http://www.bodossaki-foundation.gr/>

## Η 16η Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής στην Αθήνα

**Μ**αθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης από όλο τον κόσμο θα έχουν την ευκαιρία να δοκιμάσουν τις γνώσεις και τις ικανότητές τους σε θέματα πληροφορικής κατά τη διάρκεια της 16ης Διεθνούς Ολυμπιάδας Πληροφορικής (ΔΟΠ) που διοργανώνεται στις 11-18 Σεπτεμβρίου 2004, στην Αθήνα, στο πλαίσιο του προγράμματος της Πολιτιστικής Ολυμπιάδας, υπό την αιγίδα του υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Στόχος της ΔΟΠ είναι η ενθάρρυνση και αναγνώριση των δυνατοτήτων των νέων μαθητών στον τομέα της πληροφορικής, η ενίσχυση της διεθνικής συνεργασίας μεταξύ επιστημόνων και καθηγητών πληροφορικής και η προώθηση

διαγωνισμών πληροφορικής σε σχολεία της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Η Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής διοργανώνεται με πρωτοβουλία της UNESCO και αποτελεί μία από τις έξι Διεθνείς Επιστημονικές Ολυμπιάδες για μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Αστρονομίας).

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο της 16ης Διεθνούς Ολυμπιάδας Πληροφορικής.



<http://www.ioi2004.org/>

## Συνεργασία Google με πανεπιστημιακά ιδρύματα

Ξεκίνησε το πιλοτικό έργο του Google, με τη συνεργασία δεκαεπτά πανεπιστημίων από όλο τον κόσμο, που έχει ως στόχο να βελτιώσει την πρόσβαση για τους χρήστες του Διαδικτύου σε ερευνητικές εργασίες που διεξάγονται σε ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα.

Η πρωτοβουλία βασίζεται στη χρήση των λεγόμενων «υπεραρχείων» (superarchives), τα οποία ανέπτυξε για πρώτη φορά το MIT, έχουν ήδη υιοθετηθεί από αρκετά ερευνητικά ιδρύματα, και θεωρούνται ως η πλέον σύγχρονη μέθοδος για την αποθήκευση ερευνητικών εργασιών και κάθε είδους εγγράφων που παράγει η ακαδημαϊκή κοινότητα.

Κύριοι στόχοι αυτής της πρωτοβουλίας είναι, εκτός από την περαιτέρω προώθηση της ελεύθερης διακίνησης ιδεών και της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων, να περιοριστεί σημαντικά ο συνολικός χρόνος που αφιερώνει ένας χρήστης προκειμένου να βρει στοιχεία για θέματα του ενδιαφέροντός του, και να αυξηθεί παράλληλα η ποιότητα των αποτελεσμάτων αναζήτησης.

Τα πανεπιστημιακά ιδρύματα που συμμετέχουν στο πρόγραμμα έχουν ήδη αρχειοθετήσει όλα τα έγγραφά τους μέσω της χρήσης ειδικών «ετικετών» με μεταδεδομένα (metadata), που θα επιτρέπουν στο Google να τα ταξινομήσει πιο αποτελεσματικά, παρέχοντας στους χρήστες τις πλέον σχετικές πληροφορίες με το θέμα τους.

Το πανεπιστήμιο του Cranfield της Μεγάλης Βρετανίας που συμμετέχει στο έργο θεωρεί ότι με το νέο σύστημα θα αυξηθεί περαιτέρω το κύρος που έχει ήδη στον τομέα της βιομηχανικής έρευνας. «Είναι ένα μέσο που θα μας επιτρέψει να κάνουμε γνωστό στον κόσμο ποιοι είμαστε και τι μπορούμε να κάνουμε», υποστηρίζει ο Simon



Βεναν, διευθυντής πληροφοριακών συστημάτων του πανεπιστημίου.

Παραδέχεται, όμως, ότι μέλη από το ακαδημαϊκό και ερευνητικό προσωπικό του πανεπιστημίου αλλά και από άλλα ερευνητικά ιδρύματα, δείχνουν απρόθυμα να διαθέσουν τις έρευνές τους στο Διαδίκτυο, πριν αυτές δημοσιευθούν σε επιστημονικά περιοδικά.

Εάν όλα πάνε καλά με το πιλοτικό πρόγραμμα, η νέα μέθοδος αναζήτησης θα κάνει τους προσεχείς μήνες την εμφάνισή της στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Google.



<http://www.google.com>  
<http://dspace.lib.cranfield.ac.uk/index.jsp>



# αφιέρωμα: Ευρωπαϊκή έρευνα στον τομέα της ασφάλειας

**Ο**ι πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έρευνα στον τομέα της ασφάλειας βρέθηκαν πρόσφατα στο προσκήνιο, με αφορμή την ημερίδα για την πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων της Προπαρασκευαστικής Δράσης «Ενίσχυση του ευρωπαϊκού βιομηχανικού δυναμικού έρευνας στον τομέα της ασφάλειας» που διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), στις 26 Μαΐου 2004, στην Αθήνα.

Η στρατηγική της ΕΕ για την ασφάλεια, με τίτλο «Μια ασφαλής Ευρώπη σε έναν καλύτερο κόσμο», παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στο Συμβούλιο της Θεσσαλονίκης τον Ιούνιο του 2003 και εγκρίθηκε από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο το Δεκέμβριο του 2003. Αποτελεί, δε, τη βάση για την καλλιέργεια μιας νέας ευρωπαϊκής κουλτούρας για την ασφάλεια, με συντονισμένες δράσεις της αμυντικής βιομηχανίας και της ερευνητικής κοινότητας για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση κρίσιμων ζητημάτων.

Στο συγκεκριμένο σχέδιο, ως στρατηγικοί στόχοι της ΕΕ καθορίζονται: η αντιμετώπιση απειλών (τρομοκρατία, εξάπλωση όπλων μαζικής καταστροφής, οργανωμένο έγκλημα, κ.λπ.), η ενίσχυση της ασφάλειας στις γείτονες περιφέρειες που χαρακτηρίζονται από μειωμένη εσωτερική σταθερότητα, και η προώθηση της ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διασφάλιση της διεθνούς τάξης.

Στο πλαίσιο αυτό, λοιπόν, η ΕΕ ανακοίνωσε ένα νέο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Έρευνας στον τομέα της ασφάλειας (European Security Research Programme) που αφορά την ανάπτυξη και αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών για την πρόβλεψη και αντιμετώπιση σύγχρονων απειλών, όπως η τρομοκρατία, που απασχολούν τελευταία τη διεθνή κοινότητα.

Το πρόγραμμα αναμένεται να καλύψει την περίοδο 2007-2013, με προϋπολογισμό τουλάχιστον 1 δισ. ευρώ το χρόνο. Στόχος είναι η συγκέντρωση της τεχνολογίας και των πόρων που απαιτούνται για την από κοινού ανάπτυξη τεχνολογιών που είναι κρίσιμες για την ασφάλεια των πολιτών της Ευρώπης.

Για τον καλύτερο σχεδιασμό του προγράμματος, η ΕΕ συγκρότησε ομάδα εργασίας για την εκπόνηση σχετικής έκθεσης, με τίτλο «Έρευνα για μια Ασφαλή Ευρώπη» (Research for a Secure Europe), ενώ έχει ήδη υιοθετήσει «Προπαρασκευαστική Δράση», με συνολικό προϋπολογισμό 65 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2004-2006.

## Έκθεση εμπειρογνομώνων για την «Έρευνα για μια Ασφαλή Ευρώπη»

Η έκθεση «Έρευνα για μια Ασφαλή Ευρώπη» διαμορφώθηκε από ομάδα 27 διακεκριμένων εμπειρογνομώνων, με

υψηλόβαθμα στελέχη της ευρωπαϊκής βιομηχανίας, εκπροσώπους ερευνητικών κέντρων, μέλη του Κοινοβουλίου, παρατηρητές και αξιωματούχους από διεθνείς αμυντικούς οργανισμούς.

Η έκθεση περιλαμβάνει 12 προτάσεις για ένα Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Έρευνας στον τομέα της ασφάλειας, το οποίο αναμένεται να ενισχύσει και να συμπληρώσει σχετικές εθνικές δράσεις των κρατών μελών, χωρίς όμως να τις αντικαταστήσει, σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας.

Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός είναι τουλάχιστον 1 δισ. ευρώ το χρόνο, ώστε το σύνολο των επενδύσεων για την ασφάλεια, που υλοποιούνται σε κοινοτικό, διακρατικό και εθνικό επίπεδο, να προσεγγίσουν τις αντίστοιχες επενδύσεις των ΗΠΑ.

Στην έκθεση επισημαίνεται πως, ενώ η Ευρώπη διαθέτει αξιόλογα ερευνητικά ινστιτούτα και βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ασφάλειας, το πολιτικό και δεσμικό πλαίσιο της ΕΕ παρουσιάζει σημαντικές αδυναμίες, όπως: διάκριση μεταξύ αμυντικής και πολιτικής έρευνας, έλλειψη ευρωπαϊκών προγραμμάτων για την έρευνα σε θέματα ασφάλειας, περιορισμένη συνεργασία μεταξύ κρατών μελών και ελλιπή συντονισμό εθνικών και ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών.

Συγκεκριμένα, έως σήμερα, η ευρωπαϊκή έρευνα είναι ιδιαίτερα περιορισμένη στον τομέα της ασφάλειας και σχεδόν ανύπαρκτη στον τομέα της άμυνας. Τα ευρωπαϊκά Προγράμματα Πλαίσια, που αποτελούν το κύριο χρηματοδοτικό μέσο της ΕΕ για την έρευνα, υποστηρίζουν έργα με πιδανές εφαρμογές στον τομέα της ασφάλειας, μόνο όταν αυτά εμπίπτουν σε ευρύτερους τομείς έρευνας, όπως το Διάστημα και οι Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Η έρευνα στον τομέα της ασφάλειας, δηλαδή, προωθείται «συμπτωματικά» λόγω της διττής εφαρμογής της τεχνολογίας, και αποτελεί συχνά πολιτικά ευαίσθητο ζήτημα.

Σημειώνεται, επίσης, πως τα Προγράμματα Πλαίσια δεν εξασφαλίζουν τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για «ασφαλή» έρευνα σε τομείς όπως η άμυνα και η ασφάλεια, ιδιαίτερα όσον αφορά την εμπιστευτικότητα, τα Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και τη χρηματοδότηση.

Η αντιμετώπιση των παραπάνω προβλημάτων και η αξιοποίηση των τεχνολογιών και βιομηχανικών δυνατοτήτων της ΕΕ για την ασφάλεια των πολιτών απαιτούν τη συνεργασία και το συντονισμό των εμπλεκόμενων φορέων. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι σχετικές διαβουλεύσεις για την ευρωπαϊκή έρευνα στον τομέα της ασφάλειας ξεκίνησαν με πρωτοβουλία της Ελληνικής Προεδρίας.





Δείγματα πολιτικής δέλξης προς αυτή την κατεύθυνση αποτελούν η υιοθέτηση της Προπαρασκευαστικής Δράσης για τη διαμόρφωση ενός ολοκληρωμένου προγράμματος για την έρευνα στον τομέα της ασφάλειας, καθώς και η απόφαση συγκρότησης μιας υπηρεσίας αρμόδιας για θέματα ανάπτυξης, έρευνας και πρόσκτησης αμυντικών ικανοτήτων και εξοπλισμού («Agency in the field of defence capabilities development, research, acquisition and armaments»).

Επιπλέον, τεχνολογίες που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων για το Διάστημα έχουν συμβάλει σημαντικά στην ασφάλεια των Ευρωπαίων πολιτών, με ενδεικτικά παραδείγματα το πρόγραμμα GMES (Global Monitoring for Environment and Security) και το δορυφορικό σύστημα πλοήγησης GALILEO. Σύμφωνα με τις προτάσεις της Λευκής Βίβλου για την Ευρωπαϊκή Πολιτική για το Διάστημα (White Paper on European Space Policy), συγκροτήθηκε επίσης μια επιτροπή εμπειρογνομώνων για θέματα Διαστήματος και Ασφάλειας («Panel of Experts on Space and Security»). Η επιτροπή αναμένεται να εκπονήσει σχετική έκθεση μέχρι το τέλος του 2004.

Η ομάδα εμπειρογνομώνων προτείνει, λοιπόν, τη λήψη ευέλικτων και αποτελεσματικών θεσμικών μέτρων, τόσο για το συντονισμό εθνικών και κοινοτικών προγραμμάτων και την αποφυγή αλληλεπικαλυπτόμενων δράσεων, όσο και για την καλύτερη δυνατή συνεργασία της ΕΕ με διεθνείς οργανισμούς, όπως τα Ηνωμένα Έθνη και το ΝΑΤΟ, για την ενίσχυση του ρόλου της Ευρώπης στη διεθνή ασφάλεια.

Στην έκθεση προτείνονται, επίσης, η συστηματική ανάλυση των ερευνητικών αναγκών στον τομέα της ασφάλειας και η υιοθέτηση νέων χρηματοδοτικών μέσων για έργα που αποβλέπουν είτε στην προστασία των εδαφών, του πληθυσμού και των βασικών υποδομών της ΕΕ, είτε σε επιτυχημένες αποστολές εκτός ΕΕ για την πρόληψη κρίσεων και τη διασφάλιση της ειρήνης. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη σύνδεση πολιτικής, αμυντικής έρευνας και έρευνας για την ασφάλεια.

Εξετάζεται, επίσης, η συγκρότηση μιας συμβουλευτικής επιτροπής για την έρευνα στον τομέα της ασφάλειας («Security Research Advisory Board»), για το σχεδιασμό των γραμμών δράσης του σχετικού ευρωπαϊκού προγράμματος και για τον προσδιορισμό του κανονιστικού πλαισίου και των μηχανισμών εφαρμογής. Θέματα όπως τα Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και η μεταφορά τεχνολογίας θα αποτελέσουν αντικείμενο διαβούλευσης με τους κύριους φορείς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ασφάλειας.

Η ομάδα εμπειρογνομώνων τονίζει πως η τεχνολογία από μόνη της δεν μπορεί να εγγυηθεί την ασφάλεια. Από την άλλη

μεριά, όμως, η ασφάλεια δεν είναι εφικτή χωρίς την τεχνολογία. Το πρόγραμμα για την έρευνα στον τομέα της ασφάλειας πρέπει να ενθαρρύνει τις εφαρμογές που χαρακτηρίζονται από διαλειτουργικότητα και εξασφαλίζουν διατομεακή και διακρατική συνεργασία.

## **Προπαρασκευαστική Δράση για την «Ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Βιομηχανικού Δυναμικού Έρευνας στον τομέα της ασφάλειας»**

Ο σχεδιασμός του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος για την ασφάλεια θα βασιστεί, μεταξύ άλλων, στα συμπεράσματα της Προπαρασκευαστικής Δράσης για την «Ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Βιομηχανικού Δυναμικού Έρευνας στον τομέα της ασφάλειας» που απευθύνεται σε δημόσιες αρχές, δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις, πανεπιστήμια και ερευνητικούς οργανισμούς από όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ.

Η Προπαρασκευαστική Δράση έχει τριετή διάρκεια (2004-2006) και εκτιμώμενο προϋπολογισμό 65 εκατ. ευρώ. Προβλέπει τη χρηματοδότηση 6-8 έργων (με διάρκεια 1 - 2 έτη) και έως 10 υποστηρικτικών δράσεων (με διάρκεια 6 μήνες - 3 έτη) ετησίως. Πρόκειται για έργα που εστιάζονται στην παραγωγή απτών αποτελεσμάτων σε επιλεγμένα πεδία δραστηριότητας, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και διαλειτουργικά συστήματα μεταξύ αμυντικών οργανισμών και οργανισμών ασφάλειας. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται σε έργα με αντικείμενο την κατανόηση και αντιμετώπιση ανθρωπίνων παραγόντων και κοινωνικών αντιλήψεων που έχουν σχέση με απειλές και μέτρα ασφάλειας.

Οι υποστηρικτικές δράσεις περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, σενάρια εκτίμησης απειλών, μελέτες αγοράς, επιχειρησιακά σχέδια, μελέτες τεχνολογικής προοπτικής διερεύνησης και πρωτοβουλίες διάχυσης πληροφοριών και αποτελεσμάτων, δικτύωσης και συντονισμού.

Στόχος των δράσεων είναι η διαμόρφωση των κατάλληλων συνθηκών για την αποδοχή και υιοθέτηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων από τους τελικούς χρήστες, η δικτύωση των εμπλεκόμενων φορέων και η συγκριτική αξιολόγηση των σχετικών δράσεων, ο προσδιορισμός των μελλοντικών τεχνολογικών προτεραιοτήτων και η ανάπτυξη μιας πλατφόρμας διαβουλεύσεων των άμεσα και έμμεσα ενδιαφερομένων.

Αρμόδιες για τη διαχείριση της Δράσης είναι οι Γενικές Διευθύνσεις Έρευνας, Κοινωνίας της Πληροφορίας, Επιχειρήσεων και Εξωτερικών Σχέσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.



# αφιέρωμα: Ευρωπαϊκή έρευνα στον τομέα της ασφάλειας

## Εκδήλωση ΕΚΤ για την πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων της Προπαρασκευαστικής Δράσης

Η πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων της Προπαρασκευαστικής Δράσης, που ανακοινώθηκε στις 3 Απριλίου 2004, παρουσιάστηκε σε εκδήλωση που διοργάνωσε το ΕΚΤ, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στις 26 Μαΐου 2004, στην Αθήνα.

Την πρόσκληση παρουσίασαν οι εθνικοί εκπρόσωποι, κα Μ. Δάλη, υπεύθυνη του τμήματος Διεθνούς Επισημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας στο Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, και ο καθηγητής Γ. Πάγκαλος από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επίσης, η κα Μ. Κουτροκόη, από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, παρουσίασε τις σχετικές δράσεις του ΕΚΤ για την υποστήριξη της συμμετοχής των ελληνικών φορέων. Στην εκδήλωση παραβρέθηκαν εκπρόσωποι από δημόσιες αρχές και φορείς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ασφάλειας, καθώς και από επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, πανεπιστήμια και ερευνητικούς οργανισμούς.

Η πρόκληση έχει ενδεικτικό προϋπολογισμό 13 εκατ. ευρώ και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων την 23η Ιουνίου 2004. Προβλέπεται η χρηματοδότηση 6-8 έργων που θα καλύψουν τους παρακάτω τομείς:

### ► Βελτίωση της ικανότητας αντίληψης των καταστάσεων

Βασική επίδωξη είναι ο προσδιορισμός των κινδύνων που μπορεί να απειλήσουν την Ευρώπη, κυρίως τα χερσαία και θαλάσσια σύνορα, καθώς και τα περιουσιακά στοιχεία γενικού ενδιαφέροντος, μέσω της συλλογής, ερμηνείας και διάδοσης κατάλληλων δεδομένων μέσα σε ένα κοινό σύστημα πληροφοριών.

Αντικείμενο των έργων είναι η επίδειξη τεχνικών λύσεων και αρχών, τεχνολογιών και ικανοτήτων για συστήματα αντίληψης καταστάσεων, με σκοπό τη βελτίωση της επιτήρησης των χερσαίων και θαλάσσιων συνόρων και των περιουσιακών στοιχείων της ΕΕ (διατάξεις σήμανσης, ιχνηλάτησης και εντοπισμού, εξοπλισμένες με πολλαπλούς στατικούς και κινητούς αισθητήρες, τεχνικές «έξυπνης» τεκμηρίωσης και ανάλυσης δεδομένων).

### ► Βελτιστοποίηση της ασφάλειας και της προστασίας δικτυωμένων συστημάτων

Στόχος είναι η ανάλυση της ασφάλειας χρήσης υφι-

στάμενων και μελλοντικών δικτυωμένων συστημάτων, όπως συστήματα επικοινωνίας, υπηρεσίες κοινής ωφελείας ή εξυπηρέτησης μεταφορών και δίκτυα (ηλεκτρονικού) εμπορίου και επιχειρείν. Επιδιώκεται, επίσης, ο προσδιορισμός των αλληλεξαρτήσεων των συστημάτων και η επίδειξη μεθόδων εφαρμογής μέτρων προστασίας από φυσικές και ηλεκτρονικές απειλές.

Τα έργα αφορούν την ανάπτυξη τυποποιημένων μεθόδων και εργαλείων λήψης αποφάσεων που επιτρέπουν την εκτίμηση της φύσης των δυνητικών απειλών για δικτυωμένες υποδομές καίριας σημασίας, την επίδειξη μέτρων ενισχυμένης προστασίας και κατοχύρωσης στοιχείων υποδομών, καθώς και την ανάπτυξη ικανοτήτων ανίχνευσης, πρόληψης, απόκρισης και συναγερμού για την ενίσχυση πληροφοριών και ελέγχου.

### ► Προστασία από την τρομοκρατία

Στόχος είναι να προσδιορισθούν και να ιεραρχηθούν οι ανάγκες κυβερνήσεων, υπηρεσιών και δημοσίων αρχών σε υλικό και σε πληροφορίες που απαιτούνται για την πάταξη και την προστασία από τρομοκρατικές ενέργειες, και να παρασχεθούν τεχνολογικές λύσεις για την ανίχνευση, αναγνώριση και εξουδετέρωση των απειλών, καθώς και για τον περιορισμό της διακίνησης επικίνδυνων ουσιών (βιολογικών, χημικών, πυρηνικών) και όπλων μαζικής καταστροφής.

Τα έργα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα: Επίδειξη της αποτελεσματικής ολοκλήρωσης τεχνικών βασισμένων σε ενεργούς και παθητικούς αισθητήρες και τεχνικών συσχέτισης δεδομένων για συστήματα ανίχνευσης και αναγνώρισης, Ανάπτυξη μοντέλων διασποράς ευρείας κλίμακας για την παραγωγή επικυρωμένου μοντέλου προς χρήση από τις δημόσιες αρχές, Επίδειξη της βιωσιμότητας τεχνολογιών και πρωτοκόλλων απολύμανσης προσωπικού, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού από βιολογικές, χημικές και άλλες ουσίες, Εκτίμηση και προσδιορισμό των συνολικών αναγκών ασφάλειας στη διευρυμένη Ευρώπη για τη βέλτιστη συμπληρωματικότητα και την αποτελεσματική μεθοδολογία δικτύωσης.

### ► Βελτίωση της διαχείρισης κρίσεων

Στόχος είναι η εξέταση των επιχειρησιακών και τεχνολογικών ζητημάτων, σε σχέση με την πρόληψη κρίσεων, την επιχειρησιακή ετοιμότητα και τη διαχείριση των κρίσεων.

Αντικείμενο των προγραμμάτων είναι η ανάπτυξη μέσω και μοντέλων κοινής διαχείρισης πληροφοριών που θα





διευκολύνουν την αποτελεσματική συνεργασία των διαφόρων υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης και διαχείρισης κρίσεων, με έμφαση κυρίως στα εξής: δομές, συντονισμός και επικοινωνία των φορέων, καταναμημένες αρχιτεκτονικές και ανθρόπινοι παράγοντες.

#### ► **Εξασφάλιση διαλειτουργικών και ολοκληρωμένων συστημάτων πληροφοριών και επικοινωνίας**

Στόχος είναι να αναπτυχθούν και να παρουσιασθούν τεχνικές λύσεις και αρχές διαλειτουργικότητας σε συστήματα πληροφοριών στον τομέα της ασφάλειας, οι οποίες να επιτρέπουν την ομαδοποίηση υφισταμένων και νέων πόρων, ώστε να βελτιωθούν οι επιδόσεις και η προσαρμοστικότητά τους. Οι παροχές συστημάτων θα πρέπει να εξασφαλίσουν τη συμμετοχή τελικών χρηστών και οργανισμών τυποποίησης, ώστε να υποστηριχθεί η διαλειτουργικότητα.

Τα έργα αφορούν την ανάπτυξη και επίδειξη τεχνικών λύσεων και αρχιτεκτονικών για διεθνώς διαλειτουργικά συστήματα και πρότυπα (π.χ. συστήματα ελέγχου/εντολών, συστήματα επικοινωνίας και ανταλλαγής πληροφοριών) και για υφιστάμενες και μελλοντικές κατηγορίες χρηστών. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί σε θέματα αξιοπιστίας, οργάνωσης, διαβάθμισης και ακεραιότητας των πληροφοριών.

Επιπλέον, προβλέπεται η χρηματοδότηση έως 10 υποστηρικτικών δράσεων για επιλεγμένα θέματα, όπως: ανάπτυξη σεναρίων εκτίμησης απειλών και αντιληπτών κινδύνων για χώρους και πόρους στρατηγικής σημασίας, προσδιορισμός κρίσιμων παραμέτρων και παραγόντων για τη μείωση των κινδύνων, μελέτες τεχνικής και οικονομικής σκοπιμότητας ενός ευρωπαϊκού συστήματος πληροφοριών ασφάλειας, μελέτη των ορθών πρακτικών προληπτικού ελέγχου στα κράτη μέλη και σε άλλες περιφέρειες, ανάπτυξη διαδικασιών και ορθών πρακτικών για τον καθορισμό νέων τεχνολογιών και ικανοτήτων με βάση τις ανάγκες των διαφόρων δημόσιων υπηρεσιών.

Οι κοινοπραξίες των έργων πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον δύο ανεξάρτητες νομικές οντότητες εγκατεστημένες σε διαφορετικά κράτη μέλη, ενώ προτάσεις για υποστηρικτικές δράσεις μπορούν να υποβάλουν και μεμονωμένοι φορείς.

Οι προτάσεις θα αξιολογούνται, μεταξύ άλλων, με βάση την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας και τις δυνατότητες εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων, την επιστημονική/τεχνολογική αριστεία και

τη συμβολή του έργου στη βελτίωση της ασφάλειας, την ανάπτυξη αποτελεσματικών σχέσεων μεταξύ βιομηχανικής και ερευνητικής κοινότητας και την αποτελεσματική διαχείριση του έργου. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναμένονται δύο μήνες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων.

#### **Πληροφορίες**

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

κά Μ. Κουτροκόη

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

### **Διευδύνσεις στο Διαδίκτυο**

#### **Security Research (CORDIS)**

<http://www.cordis.lu/security>

#### **Security Research (EUROPA)**

[http://europa.eu.int/comm/research/security/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/research/security/index_en.html)

#### **Research for a Secure Europe - Report of the Group of Personalities in the field of Security Research, March 2004**

[ftp://ftp.cordis.lu/pub/security/docs/gop\\_def\\_en.pdf](ftp://ftp.cordis.lu/pub/security/docs/gop_def_en.pdf)

#### **Commission Communication, «Towards a programme to advance European security through Research and Technology», COM(2004) 72 final**

[ftp://ftp.cordis.lu/pub/era/docs/communication\\_security\\_030204\\_en.pdf](ftp://ftp.cordis.lu/pub/era/docs/communication_security_030204_en.pdf)

#### **Security-related issues at the Joint Research Centre**

<http://projects.jrc.cec.eu.int>

#### **IST website «Improving Risk Management»**

<http://www.cordis.lu/ist/so/risk-management/home.html>

#### **Information Society Technology (IST) research addressing global dependability and security**

<http://www.cordis.lu/ist/so/dependability-security/home.html>

#### **Aeronautics Research**

[http://europa.eu.int/comm/research/aeronautics/index\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/research/aeronautics/index_en.html)

## Διάγνωση και Θεραπεία για την Αμυοτροφική Πλευρική Σκλήρυνση (Amyotrophic Lateral Sclerosis, ALS)

Χώρα προέλευσης: Γαλλία, Κωδικός: 04 FR AA 0AF3

### Περιγραφή

Γαλλικό πανεπιστήμιο έχει αναπτύξει μια τεχνολογία για τη διάγνωση της νόσου της Αμυοτροφικής Πλευρικής Σκλήρυνσης (ΑΠΣ) και άλλων νευρομυικών παθήσεων. Αυτή τη στιγμή, η διάγνωση της ΑΠΣ βασίζεται στην ανάλυση συμπτωμάτων. Η έλλειψη ευαισθησίας της μεθόδου αυτής εξηγεί το ότι η ασθένεια, συχνά, αργεί να αναγνωριστεί και να αντιμετωπιστεί με κατάλληλη αγωγή.

Η μέθοδος της γαλλικής ερευνητικής ομάδας συνίσταται στη χρήση ενός ειδικού μοριακού δείκτη που μπορεί να εξεταστεί νωρίς σε μια μυϊκή βιοψία και επιτρέπει την έγκαιρη διάγνωση της ΑΠΣ και άλλων νευρομυικών παθήσεων. Η πρόωρη τροποποίηση αυτού του μοριακού δείκτη επιτρέπει την παρακολούθηση των οικογενειών υψηλού κινδύνου, τη γρήγορη και ασφαλή διάγνωση και την παρακολούθηση της ασθένειας και της αποτελεσματικότητας της θεραπείας. Επιπλέον, σε συνδυασμό με καινοτόμους αναστολείς, επιτρέπει το μοριακό καθορισμό για την παραγωγή θεραπευτικών φαρμάκων για την ΑΠΣ ή/και για οποιεσδήποτε άλλες νευροεκφυλιστικές ασθένειες.

### Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Έγκαιρη και ασφαλής διάγνωση, που διευκολύνεται με τη χρήση ενός «Κιτ».
- ▶ Παρακολούθηση της ασθένειας και της αποτελεσματικότητας της θεραπευτικής αγωγής.
- ▶ Χαρακτηρισμός των δραστικών ουσιών για τη θεραπεία.

### Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Αναίμακτη (non-invasive) μυϊκή βιοψία.
- ▶ Πρόωρη διάγνωση: οι τροποποιήσεις της έκφρασης είναι πρόωρα ανιχνεύσιμες, γεγονός που επιτρέπει την ασφαλή διάγνωση της σοβαρότητας της μυϊκής τροποποίησης.
- ▶ Χρήση τυποποιημένων τεχνικών και εργαλείων της μοριακής βιολογίας (Western Blot, RT-PCR (Reverse Transcription - Polymerase Chain Reaction))

### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Φάση ανάπτυξης - δοκιμασμένη στο εργαστήριο

### Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

Έχουν κατατεθεί αιτήσεις, αλλά δεν έχουν χορηγηθεί ακόμα διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Η αίτηση για το γαλλικό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας κατατέθηκε τον Ιούνιο του 2003.



### Είδος συνεργασίας

Η εν λόγω εταιρεία αναζητεί τεχνική συνεργασία ή συμφωνία άδειας χρήσης. Οικονομική υποστήριξη είναι επίσης επιθυμητή.

### Σχόλια

Ο αναζητούμενος συνεργάτης μπορεί να είναι είτε βιομηχανία είτε πανεπιστήμιο, με συγκεκριμένο τομέα δραστηριότητας τη βιοτεχνολογία, για την περαιτέρω υποστήριξη έρευνας και ανάπτυξης.

### ΕΚΤ

**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
Δρ Νικόλαος Βλαχάκης**

Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα

Τηλ: 210 7273920, Fax: 2107246824

e-mail: vlahakis@ekt.gr



## Νέα τεχνολογία για τον καθαρισμό και ανακύκλωση των λαδιών του κινητήρα, που μειώνει τις μηχανικές φθορές και τις αλλαγές λαδιών

Χώρα προέλευσης: Σουηδία, Κωδικός: SE IRCWSS IVF TO 03 2

### Περίληψη

Μικρομεσαία σουηδική εταιρεία έχει αναπτύξει ένα νέο διυλιστήριο λαδιού, κατάλληλο για κάθε τύπο λιπαινόμενης μηχανής και για κάθε είδος λαδιού (συνθετικό ή ορυκτέλαιο). Η συσκευή λειτουργεί σαν παράκαμψη του κυρίως φίλτρου και αφαιρεί σωματίδια ρυπαντές μεγέθους έως και 1 μικρό. Επίσης αφαιρεί υγρά όπως νερό, υπολείμματα πετρελαίου, γλυκόλη και άλλους υγρούς ρυπαντές, χρησιμοποιώντας πατενταρισμένη τεχνολογία δερμινόμενης πλάκας.

Δεν έχει κινητά εξαρτήματα και έτσι δεν χρειάζεται συντήρηση. Αντί να αλλαχθεί το λάδι του κινητήρα αντικαθίσταται ένα φίλτρο στα ίδια χρονικά διαστήματα. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για κινητήρες που περιέχουν πάνω από 20 λίτρα λαδιού.

Σε εργαστηριακές δοκιμές που έγιναν σε μηχανές φορτηγών (η συσκευή έχει τοποθετηθεί σε 15 διαφορετικά οχήματα) τα αποτελέσματα έδειξαν ότι το λάδι παραμένει καθαρό από υγρά και στερεά κατάλοιπα, το ιξώδες παραμένει το ίδιο και δεν συσσωρεύονται οξέα. Επιπρόσθετοι έλεγχοι (κατά SAE) έδειξαν ότι με το συνεχή καθαρισμό του λαδιού η διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων αυξάνεται κατά 3-5 φορές και ότι η κατανάλωση καυσίμων μειώνεται σημαντικά.

Ήδη από τις αρχές του 2003, η παραπάνω τεχνολογία δοκιμάζεται από σουηδική εταιρεία στους κινητήρες φορτηγών που κατασκευάζει, επιδιώκοντας τη συμμόρφωσή της με τις νέες περιβαλλοντικές απαιτήσεις (Euro 4), που αναμένεται να τεθούν σε ισχύ το 2005. Μέχρι τώρα οι δοκιμές είναι ελπιδοφόρες.

### Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Το λάδι του κινητήρα καθαρίζεται τόσο αποτελεσματικά που δεν χρειάζεται αλλαγή. Η τεχνολογία βασίζεται σε μια μέθοδο που χρησιμοποιεί δερμινόμενη πλάκα για την αφαίρεση των υγρών ρυπαντών.

Η μόνη παρόμοια τεχνολογία στην αγορά είναι η αμερικανικής προέλευσης «Purify» (γνωστή και ως «Purifier»). Ωστόσο, η τεχνολογία αυτή δεν καθαρίζει το λάδι τόσο αποτελεσματικά και δεν είναι πολύ εύκολο να εγκατασταθεί, γιατί απαιτεί μεγαλύτερο χώρο. Στο σουηδικό προϊόν η μονάδα φιλτραρίσματος και η μονάδα εξάτμισης μπορούν να χωριστούν και να εγκατασταθούν σε διαφορετικές θέσεις στο χώρο του κινητήρα.

### Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Εξασφαλίζει συνεχώς καθαρά λάδια στον κινητήρα
- ▶ Καταργεί τις αλλαγές λαδιών
- ▶ Μειώνει τη φθορά του κινητήρα
- ▶ Κατ' ελάχιστον διπλασιάζει τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων του κινητήρα με συνέπεια την κατά 50% μείωση των βλαβών
- ▶ Μειώνει την κατανάλωση καυσίμου
- ▶ Εξαλείφει τα κατάλοιπα λαδιού
- ▶ Εξασφαλίζει καθαρότερες εκπομπές
- ▶ Δεν απαιτεί καμία συντήρηση για το διυλιστήριο λαδιού (δεν υπάρχουν κινητά μέρη)
- ▶ Δεν υπάρχει συσσώρευση οξέων
- ▶ Το ιξώδες του λαδιού παραμένει το ίδιο
- ▶ Ο χρόνος απόσβεσης είναι 1-2 έτη

### Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμη για επίδειξη

### Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

Υπάρχει παγκόσμιο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

### Τομείς εφαρμογής

Αυτοκινητοβιομηχανία, Μηχανήματα κατασκευών, Μηχανές και μηχανικά συστήματα που λιπαίνονται

### Είδος συνεργασίας

Εκχώρηση άδειας κατασκευής, εμπορική συμφωνία με τεχνική βοήθεια.

### Σχόλια

Ο αναζητούμενος συνεργάτης θα συμμετέχει στην επίδειξη της τεχνολογίας. Η σύναψη συμφωνίας για χορήγηση άδειας χρήσης ή εμπορικής προώθησης είναι επίσης διαπραγματεύσιμη.

ΕΚΤ

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας  
κ. Κώστας Καραμάνης

Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα

Τηλ: 210 7273918, Fax: 210 7246824

e-mail: karamanis@ekt.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](http://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 επιχειρήσεων στο χώρο της τεχνολογίας.

#### ▶ Οδηγίες πλοήγησης για την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης:

Από το διαδικτυακό κόμβο του HIRC: [www.hirc.gr](http://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





## Πρωΰθηστε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας

Οι αναζητήσεις συνεργασιών, που υποβάλλονται στο HIRC από ελληνικούς φορείς, προωδούνται 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 δ΄ Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

**και αποστείλετέ τις στη διεύθυνση:**

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)  
Ελληνικό Κέντρο  
Αναδιανομής Καινοτομίας,  
και Κική Μαλιακρίδα**  
Τηλ.: 210 7273903  
Fax: 210 7246824  
e-mail: [kmalia@ekt.gr](mailto: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 δ΄ ΠΠ.

### Κάθε εγγραφή περιλαμβάνει:

κωδικό αριθμό, τίτλο και σύντομη περιγραφή τεχνολογίας/έργου, χώρα προέλευσης και δεματική 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 δ΄ 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  | Περίληψη   | Χώρα |
|--|---|--|------|
| <b>Agrofood Industry</b>                       |   |  |      |
| Heph2004-049                                   | <b>Egg Pasteurisation Technology</b>  | A Cyprus egg producer is looking for a small-scale egg-pasteurisation technology (about 20,000 eggs per day). The requested technology can be either at laboratory stage or fully developed, but the provider of the technology should be able to assist the Cypriot farmer with installation and starting up of the procedure (commercial agreement with technical assistance).   | CY   |
| IRCPK2004TR05                                  | <b>A problem with air bubbles in food products</b>  | A Polish fruit and vegetable processing plant is seeking a technology solving the problem of air bubbles. While pouring fruit and vegetables into jars small air bubbles appear in free spaces in products. The problem concerns a variety of plum butter, one of marmalade and rubbed baby beets. The technology will be used for eliminating air bubbles from food products. The technology should be already on the market.   | PL   |
| TR-MLT-MFG-022                                 | <b>State-of-the-Art Bagging Equipment</b>   | A Maltese SME operating in the herbs and spices industry is seeking state-of-the-art equipment for preparation and bagging of its products. The products range from herbs to spices to nuts. As this is a niche market, the company seeks the latest proven technologies for its packing and labelling requirements in order to retain its market lead.  | MT   |
| IRCPK2004TR06                                  | <b>The construction of a mixer arm for lard melting</b>   | Pork fat in pieces is put into a cauldron. The cauldron is heated. A Polish plant is seeking for a technology that can allow the lard to be melted without scorching. The technology will be used for preventing this process from happening. The technology should be already on the market.  | PL   |
| IRCPK2004TR04                                  | <b>The production of apple mousse</b>   | A Polish fruit and vegetable processing plant is seeking a technology solving the problem of apples that change colour. Clean apples with peel are cut and boiled. Then the hot apples are pressed through a sieving machine and packed. But they change their colour. The technology will be used for preventing this unwished change. The technology should be already on the market.  | PL   |
| SE IRCWSS SIK                                  | <b>Technology to remove cherry stones (seeds) from cherries</b>   | A Swedish SME processing and selling jams is seeking a technology to remove stones (seeds) from cherries. The cherries should be as intact as possible after the removal of the stones. The company is interested in entering into commercial agreement if the right technology could be found.  | SE   |
| TR 03 I  | <b>Packaging equipment for fruit preserves</b>  | A Greek SME of the food preserve industry is interested in acquiring suitable equipment for filling up glass jars with fruit preserve. The equipment should meet the food industry standards and should be able to process approximately 2-3 tn of product per day. The SME is interested for a commercial agreement with technical assistance.  | GR   |
| ETA 041  | <b>Cider Production</b>   | Polish company specialized in fruit and vegetables processing is looking for an appropriate technology in order to start cider production in Poland. There is already a production line ready to use. The company is interested in licence agreement commercial agreement but also in establishing of joint-venture enterprise.  | PL   |
| OPI-TR-5 TIL/DG/0404                           | <b>Expertise in the engineering of machinery for the food industry required</b>                           | An innovative Scottish SME with vast experience of design, manufacture, assembly of components and automated production machinery for the food and drinks industry, seek partners to broaden their product and service offering. Potential partners should have hydraulic, pneumatic, electrical engineering, and control systems expertise, and must be accredited to EN ISO 9002/2000.   | UK   |
| <b>Biological Sciences</b>                     |   |  |      |
| pan9056  | <b>Novel antimicrobials compounds to be moved into Phase I development</b>                                | A Dutch SME's focusses on the preclinical and early clinical development of novel compounds intended for the treatment of patients with severe infectious and inflammatory diseases and their consequences. They are looking for novel compounds in the antimicrobial, antifungal or antiviral areas that have been initially developed. These compounds should be ready to be moved into Phase I clinical development within a year, but also later stage opportunities will be considered. | NL   |
| EI/erythro sedimentation rate in blood samples | <b>Instrument for reading of the erythro sedimentation rate in blood samples</b>                          | An Italian company that carries out research in different sectors among which: biochemistry, telematics, robotics, and microelectronics, is looking for a new system for reading of the erythro sedimentation rate in blood samples. The new system must be made adopting the most advanced microelectronic technology. They are seeking a partner with suitable technology for joint exploitation and they are interested in a commercial agreement.  | IT   |
| TR-ZA-001                                      | <b>New methods for fast and precise patient registration in computer- and robot-assisted surgery</b>      | A technical research group at a German University specialised in the area of surgical navigation and robotics is looking for new technologies for fast, efficient and precise intra-operative registration of the patient's anatomy. The group is seeking companies for the technical design as well as clinical partners.   | DE   |
| EI/L-lactic acid evaluation                    | <b>Instrument for the evaluation of the L-lactic acid concentrate in blood</b>                            | An Italian Company that carries out research in the biochemical diagnostic sector is looking for a new instrument created for sport medicine that is able to analyse the lact level during sport activities. They are seeking a partner with suitable technology for collaboration and a commercial agreement.   | IT   |
| TR2009IP                                       | <b>Tolerance and efficacy tests as well as improvement of a device preventing snoring and sleep apnea</b> | This French company aims to carry on with tolerance and efficacy tests and improvement of its device that prevents snoring and light obstructive sleep apnea syndrome (OSAS): the Oro-pharyngeal Flexible Cannula (O.S.C). Different partnerships are sought. One of them is based on product clinical experiments and the other is focused on the improvement of this product's tolerance through material and/or physiologic improvements.   | FR   |

| Κωδικός                               | Τίτλος  | Περίληψη   | Χώρα |
|---------------------------------------|---|--|------|
| dem0304                               | Medical device to quantify the pain suffered by a patient   | A Spanish company is looking for a medical device to measure sensibility to pressure and pain. It should examine the pain sensibility of deep structures, such as bones or tendons. The Spanish company needs this tool to quantify the pain suffered by a patient and to evaluate the effectiveness of the different treatments and it is looking for a commercial agreement with technical assistance.   | ES   |
| dem0404                               | Medical device to evaluate the mobility ranges of the human body  | A Spanish company working in the field of kinesiology and physiotherapy is looking for an electronic device to evaluate the mobility ranges of the human body. The Spanish company is interested in measuring how to recover mobility after an accident and it is looking for a commercial agreement with technical assistance.  | ES   |
| SEIRC-TR09                            | Life Science Products   | A Spanish company, leader in the field of side chains for antibiotics, wants to extend its line of products in several life science fields. The company is looking for several types of collaboration.   | ES   |
| FIN20040407Ae                         | Mobile patient monitoring device with data transfer capability  | A Finnish research group from the University of Kuopio has developed a smart rescue covering for patients in emergency care. Now they are looking for a mobile and preferably wearable patient monitoring device to be used with the rescue covering in emergency care. Technical co-operation is sought with medical device manufacturers.  | FI   |
| <b>Electronics, IT and Telecomms</b>  |   |  |      |
| IRENE/ENEA/TR II                      | Natural Language Processing: a structured platform for the health sector                                  | An Italian company that manages ICT projects for the health sector is looking for a technology for natural language processing. The technology will be used to break down medical language to a common denominator set of medical concepts that can be expressed both by standardised terminologies and by natural-language expressions. The technology must be fully developed.   | IT   |
| TRI974TV                              | Signal and data processing  | A French company specialised in dynamic modules for process management, radio system consulting and DSP consulting is looking for R&D, test, maintenance and technical supports. The partners could be universities, high schools with outstanding competencies in signal and data processing. Technical co-operation or manufacturing agreement are sought.   | FR   |
| TSB-SB01-1003                         | Technologies for Compact Flash Cards  | A German company is looking for partners in industry and research for further development of their Compact Flash Cards according to specific requirements. At this time the company has developed a 4 GB-Flashcard.  | DE   |
| EI/Computer science system of backend | Backend computer system for management of online services   | An Italian company, specialised in services for the industry sector, is looking for a backend computer system for management of online services for enterprises. They are seeking a partner that could co-operate in a commercial agreement with technical support and know-how exchange for successful implementation of the technology.  | IT   |
| TSB-Bau-0304                          | International E-tendering based on XML solutions (ITEX)   | A small German company is looking for partners with expertise in XML solutions and / or B2G projects that are interested in developing e-tendering and e-notification solutions. The final solution should provide a web based application for all EC based bidders to submit bids without legal or language barriers.   | DE   |
| NDC 124                               | Voice Recognition, software or hardware tools   | A Greek software company, involved in the continuous development of applications addressed to architects and civil engineers, requests voice recognition and speech technologies in order to integrate them in its existing products. The ideal type of collaboration would be technical assistance or commercial agreement with technical assistance.   | GR   |
| BIRC ICT_290304                       | Seeking other Business Office applications' providers   | A Belgian company has developed Xconnect, a purchasing software application for SME market and large enterprises. XConnect brings about cost savings (10 to 20% of total costs) and shortens requisition-to-fulfillment (70 to 80%). In order to expand his business, the company is looking for European partners specialised in business office software applications. The idea is to merge the company's «.net» platform with compatible and complementary ERP solutions, to deliver a complete business suite. | BE   |
| NDC 126                               | Request for stereoscopic devices, such as helmets, gloves, twin projectors and stands, polarising filters | A Greek software company develops virtual reality software for the construction industry and is seeking various stereoscopic devices, such as helmets, gloves, twin projectors and stands, polarising filters etc. Products that may use these devices are welcome for further examination. The ideal type of collaboration would be technical assistance or commercial agreement with technical assistance.   | GR   |
| ETA 042                               | Business/e-Business software applications for SMEs  | A Greek business consultancy freelancer is looking for partners to co-operate in the areas of business support software (Business Intelligence, Customer Relationship Management - CRM, Decision Support Systems) and other modern applications specifically designed for marketing and managerial support of SMEs. The firm is primarily looking for a commercial agreement with technical assistance, but other types of agreement could also be considered.   | GR   |
| TR-ZA-004                             | Descriptive statistics software as supplementation to video analysis software                             | A small German company active in video analysis for professional team sports seeks descriptive statistics software that should be combined with their video analysis tool and expand the features of this modern computer-aided analysis tool for analysis of matches and players. License agreements are sought.  | DE   |
| TR-BI-02                              | Devices for belt conveyor monitoring  | A division of a medium-sized German company is specialised in development, manufacturing and selling of devices for belt conveyor monitoring and controlling. Basically they are interested in all kinds of latest developments in this sector and there is a special interest in a sensor for monitoring the belt tracking.   | DE   |
| 04/05/28/BA/TO                        | Radar measurement for real-time machine trajectory control  | A French SME is searching a technology or R&D competencies for real-time control of trajectory/position of a tool moving continuously along a metal wire. On-board appropriate radar sensors are requested, which would be associated to a position servo-control mechanism. The collaboration will depend on the stage of development of the proposed solution: commercial agreement with technical assistance, technology transfer or sub-contracting for R&D and field-testing.                                 | FR   |



| Κωδικός  | Τίτλος  | Περίληψη   | Χώρα |
|--|---|--|------|
| TR UKIRC EAST 04 004   | <b>Remote Switching Technologies for Healthcare Applications</b>                              | A UK manufacturer of advanced switching solutions is looking for alternative remote switching technologies for incorporation into existing/new products for healthcare applications. Currently the company uses mechanical, air switching and conventional IR but is interested in exploring the potential of other low cost technologies such as magnetic, capacitive, wireless and IR. The company is seeking a license or commercial agreement or technical co-operation.                                     | UK   |
| NDC I25  | <b>Eye Control System tools</b>   | A Greek software company, involved in the continuous development of applications addressed to architects and civil engineers, requests eye control system tools in order to integrate them in its existing products. The ideal type of collaboration would be technical assistance or commercial agreement with technical assistance.  | GR   |
| cpr/wite   | <b>Software system for the planning of wireless networks</b>                                  | An Italian company specialised in Wireless Planning and networking, is looking for a software system for the planning of wireless networks. The system should be able to interoperate with existing programs in related fields, like major CADs. The target hardware for the system is the planner workstation, except for the visualization module, which is planned to be used on palmtops. The SME is looking for technical co-operation with partners for development of platform and licensing.             | IT   |
| TR 40I RADIO   | <b>Use of computer networks in professional radio broadcasting</b>                            | A French SME specialised in the development of software dedicated to professional radio and television broadcasting is looking for partners who could implement their technology in a network environment. The final product would build up a new switching system using computer networks in order to bring simplified and economical solutions to broadcasting companies.  | FR   |
| <b>Energy</b>  |   |  |      |
| BI-TR-05   | <b>Frequency converter for electromagnetic device</b>   | A worldwide active German SME develops and manufactures equipment for steel and non-ferrous metal treatment and forming. The company has developed a new electromagnetic moving device for metal bars. For controlling this device a manufacturer of frequency converters is sought, who is able to develop and manufacture the relevant equipment in small series according to specific requirements.   | DE   |
| PRO403TRO1   | <b>Equipment for improvement of restaurant kitchens, especially heat transmission process</b> | A Swedish environmental consultant together with an organisation of restaurants is looking for new and innovative solutions for kitchens. Due to the increasing price of energy they want to start an action plan for this sector. They are looking for solutions with optimal heat conductivity and want technical assistance from companies in that area at any stage of development.  | SE   |
| TR/ANVAR/AS L/04/05/2004   | <b>Roll-forming industrial producer for 0,5mm aluminium fin</b>                               | A French start-up based in Strasbourg has developed a new 1/2 transparent solar collector technology inserted in isolated glass. It is integrated in the facades instead of walls to be a very effective transparent insulation with solar collector and Venetian blind functions. The solar collector is made of a copper serpentine around which aluminium fins are clipped. They plan a big expansion. Therefore they are looking for a manufacturer in thin aluminium roll forming for the fin's production. | FR   |
| IRCPK2004TR 07   | <b>Modernization of greenhouse heating system using new sources of energy</b>                 | A Polish company that grows plants is seeking for a technology for heating green houses with sun, wind and geothermal energy application as an additional source of energy or as a main source of energy. The combination of heating sources should make the heating system cheaper and ecologically safe. The technology should be already on the market.   | PL   |
| out193   | <b>Heat Conservation for Building Ventilators</b>   | A UK SME in the moisture control sector seeks technologies that will enable heat to be conserved in connection with passive or natural ventilation ducts in buildings. Collaboration is sought via a license, joint venture, manufacturing or commercial agreement as well as technical co-operation with a partner in the area of energy conservation.  | UK   |
| <b>Industrial Manufacture, Material and Transport Technologies</b> |   |  |      |
| ELEC/APRIL 04  | <b>Electrolytic polishing</b>   | A Canarian company specializing in the field of metal is looking for a new technology in electrolytic polishing that allows to work with big and irregular stainless steel pieces, increase resistance to corrosion, to avoid colouring due to the welding process and heating. The offered technology should be fully developed. This company is looking for a licence agreement /commercial agreement with technical assistance.   | ES   |
| RB-0065  | <b>Production of new non-standard machines and equipment</b>                                  | A Bulgarian SME in the field of machine building is looking for long-term partners and providers of know-how for production of new non-standard machines and equipment and welded constructions, utilizing new production technologies and techniques. The company envisages the following types of partnerships: manufacturing agreement (subcontracting & co-contracting); joint venture agreement; technical co-operation.  | BG   |
| MRT-36   | <b>Technologies for granules resulting from tyre recycling</b>                                | A Greek SME active in recycling of cables and telecommunications materials as well as tyres and wood is seeking for technologies in colouring of recycled tyre granules and appropriate glue for solidification of granule mixture for rubber tile making. The partner might be an industry or a laboratory that has developed or uses these technologies.   | GR   |
| pi2836   | <b>Low cost easily removable and replaceable car/vehicle advertisements</b>                   | An Icelandic company in the advertising industry is looking for technologies for advertising on car/vehicles. The technology must allow for easy replacement of advertisements at a low cost. The Icelandic company is open to most sorts of co-operation but would prefer licensing agreement or a commercial agreement with technical assistance.  | IS   |
| IRCPK2004TR 01   | <b>Technology for production of mouth guards for fight sports</b>                             | A Polish shop with fight sports and martial arts equipment is looking for a technology for production of a mouth guard. The mouth guard should be made of a plastic material that makes it possible to fit its shape to an individual bite.  | PL   |

| Κωδικός                           | Τίτλος  | Περίληψη   | Χώρα |
|-----------------------------------|---|--|------|
| EST TTP STAINLESS                 | Thick patterned stainless steel sheets  | An Estonian SME needs stainless steel sheets suitable for swimming pool production -- with patterned (embossed) surface and thickness of 4 - 5 mm, made from AISI 316 austenitic steel. Supplier of the sheets is sought.  | EE   |
| TRbI_PVC_03.04                    | Request for new plastic and/or wood based materials for doors and windows manufacturing         | A French SME specialising in doors and windows manufacturing decided to enlarge its range of products by using new materials and developing the decorative aspects of the final product. They are searching for materials based on ecological technologies to be applied for carrying structure and panels manufacture, including insulation and covering. The company looks for industries that own the technologies for the production of this kind of materials, for technical co-operation or license agreement. | FR   |
| TR-BI-08                          | New technologies for mould construction for injection moulding                                  | A small German company that offers manufacturing and machining services has its own product line of nozzles and other devices for injection moulding. The company would like to enlarge their product range and seeks additional or complementary products in all stages of development in order to manufacture and/or assemble and distribute and distribute them via a world-wide distribution network.  | DE   |
| Bi-TR-06                          | Linear motor as piston compressor drive   | A German SME is a leading manufacturer of compressors. For optimisation of the drive propulsion system of small compressor units a cylindrical linear motor could be a suitable solution. They seek a supplier who is able to modify their linear motors where necessary, to support the development of the controlling of a prototype and to supply those motors.   | DE   |
| Bi-TR-07                          | Machining highly complex casings from non magnetic steel  | A German company developed a highly integrated propulsion and motion system for extreme environments. They are looking for a manufacturer for the casing. The casing has to be made of non-magnetic steel and has to be machined with several manufacturing techniques like turning, drilling, milling and honing. Additionally a lot of holes must be drilled for the complex hydraulic system. The partner should be specialised in machining non-magnetic steel bars with lengths up to 2000 mm.                  | DE   |
| PCJ027TR                          | 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   |
| PTUS_PG_001                       | Whirlpool pumps with integrated inverter  | An Italian SME is seeking a supplier of pumps with integrated inverter for use in whirlpools. The pumps must permit regulation of the pressure and velocity of the water jets, and in all other ways be appropriate and safe for use in a hydromassage tank. They prefer a ready solution, for a commercial agreement with technical assistance.   | IT   |
| JM7580TR                          | Looking for a specific plastic material to be transformed by injection process                  | A French SME is looking for a specific material. The material requested is plastic. It will be used as raw material in an injection process. The ratio (Young modulus in GPa divided by density) should be comprised between 9 and 12.4. This company is looking for a commercial agreement with technical assistance.   | FR   |
| TR UKIRC EAST 04 003              | Batch manufacturing expertise for sourcing/assembly of small mechanical assemblies & components | A long established UK based manufacturing organisation with strong design expertise and recognised brand names is looking for an industrial partner with complementary sourcing and manufacturing skills. The ideal partner would be a low cost manufacturer with recognised quality approvals and a demonstrable track record of high quality/reliable manufacturing expertise. The company is seeking a technical collaboration or a manufacturing agreement.  | UK   |
| PCJ 011 TR                        | Hydraulic controls for mobile applications  | A Dutch SME is specialised in the development of innovative earth moving equipment. The company is looking for partners that have IPR, technology and/or know-how of computer controlled hydraulic controls for mobile hydraulic systems.  | NL   |
| IMG-FHG-TRO01                     | Thin sheet of aluminium and copper  | A German SME is looking for a aluminium or copper sheet of 100-600 mm width and thickness of about 0,1 mm. The material has to be used in a tube. Supplier of the sheet is sought.   | DE   |
| IRCPK2004TR 03                    | Rebuilding of torque converters in automatic transmissions                                      | A Polish company dealing with automatic transmission and torque converter seeks a special technology of torque converter rebuilding. This technology will be used in torque converter rebuilding for motorcars and vans.   | PL   |
| TR SCOT SET JT                    | Industrial Textile Washing Facility   | A Scottish SME is seeking to jointly develop or source an industrial washing/cleaning machine capable of handling large volume and size, which requires minimal operational resources. This request is intended to be for the development of such a machine to meet the company's requirements, or the adaptation of existing technology.  | UK   |
| IRCPK2004TR 02                    | Production technology of foam refills for martial arts  | A Polish shop with fight sports and martial arts equipment is looking for a production technology of foam refills. The foam refills should have various thicknesses and various hardnesses. They should be easy to cut as well.  | PL   |
| TR-ST-015                         | Innovative packing (wrapping foil) and opening mechanism sought for tampons                     | A German SME that develops and produces hygiene and body care products is looking for a special/innovative opening mechanism e.g. a twist-off/break-off mechanism for menstrual digital tampons. They request a pre-perforated foil because regular tear tape should no longer be used. The partner should be experienced in aforesaid packing material (e.g. supplier). They look for technical co-operation and/or manufacturing agreement but they are also open to discussing any other types.                   | DE   |
| <b>Measurements and Standards</b> |   |  |      |
| NDC I27                           | LIDAR Applications  | A Greek SME develops, integrates and delivers complete solutions in the field of Laser Remote Sensing. The company is looking for mature marketing Lidar products ready to be applied in various purposes, i.e., detection of smoke, slicks in sea water, remote sensing of buildings. Technical, joint venture and manufacturing agreements are sought.   | GR   |



| Κωδικός                                 | Τίτλος  | Περίληψη   | Χώρα |
|---|---|--|------|
| GA/TRAFIC/96 03                         | <b>Mathematical model for simulation and evaluation of road traffic emissions</b>                                       | A Galician research group is looking for a supplier of mathematical models in order to develop a program for evaluation of road traffic emissions within townscape. The aim of the group is obtain the levels of air quality from traffic road emissions. They are interested in technical collaboration, commercial agreement with technical assistance or a license agreement.   | ES   |
| BIRC_UI_I504 04                         | <b>Liquid/gas separation techniques</b>   | A Belgian company, subsidiary of a manufacturer of fuel systems for the automotive industry, is performing research activities for the products and processes associated with fuel systems. The company is at the moment focusing some activity on the development of new technology for separating liquid and gas mixtures flowing outside of the fuel tank. For such a purpose, the company is willing to establish technical co-operation with companies having experience in liquid / gas separation techniques. | BE   |
| IFLHK                                   | <b>New technologies for automatic application of laboratory and medical glass equipment</b>                             | A small Polish company from the glass equipment manufacturing sector is looking for new achievements in the field of measurement automation. The instruments are used for volumetric measurements of liquids known as pipetting. The required technology should be fully developed. The sought partner should be active in the industrial sector, specialising in manufacturing technologies. Technical co-operation, manufacturing and commercial agreement are under consideration.                                | PL   |
| <b>Other Industrial Technologies</b>    |   |  |      |
| TR UKIRC                                | <b>Remediation of Methyl-Tertiary-Butyl Ether (MtBE) from Groundwater Supplies</b>                                      | A UK water utility provides drinking water to 4 million domestic customers. They have found that Methyl Tertiary-Butyl Ether (MtBE) irregularly occurs in groundwater sources, leading to temporary taste and odour challenges. They seek a new technology that can remediate MtBE from such groundwater sources without creating any negative side effects. The company is seeking a licence/technical collaboration or commercial agreement with appropriate technology partners.                                  | UK   |
| EAST 04 005 CLF 016                     | <b>Polyester fabric fixation on the knitting machine</b>  | A Greek textile knitting company seeks a technology suitable to provide fixation (setting) of polyester fabric immediately after knitting, on the industrial-scale knitting machine. The requested technology could contribute to considerable saving of time and other resources necessary for the fixation step, which is carried out as a specific treatment of polyester fabrics. The sought co-operation could also be achieved through a commercial agreement with technical assistance.                       | GR   |
| <b>Protecting Man &amp; Environment</b> |   |  |      |
| BIOENVIRON                              | <b>Biofiltration systems for treatment of domestic wastewater</b>   | A Greek company providing engineering services for the design and construction of solid waste/wastewater treatment plants is looking for a compact biofiltration system for treatment of domestic wastewater originating from communities/residential areas of 10 to 1000 inhabitants. The company is interested in establishing commercial agreements with technical assistance, with partners able to offer fully integrated biological filtration solutions.  | GR   |
| TR-MLT-ENV-023                          | <b>Use of Zero Liquid Discharge technology to reduce electroplating wastewater</b>                                      | A manufacturing company in Malta is seeking Zero Liquid Technology to be used for elimination or reduction of liquid waste from two wastewater streams. The partner sought must be specialised in wastewater treatment. A commercial agreement with technical assistance is sought.  | MT   |
| TR-MLT-ENV-024                          | <b>Management and treatment of medical/clinical wastes</b>  | An environmental company active in the field of integrated municipal and industrial waste management is looking for innovative technologies to manage and treat medical/clinical waste. The company is looking for a commercial with technical assistance/joint venture.   | MT   |
| IRCPK2004TR 08                          | <b>Utilization of the residue of a fertilizer solution used during vegetable production in rock wool in greenhouses</b> | A Polish company that grows plants is seeking for a technology of utilization of a residue solution that contains rest of fertilizers (N-NO <sub>3</sub> , K, P, Mg, Ca). The technology should avoid sewage contamination with fertilizers and use them for other purposes. The technology should be already on the market.   | PL   |

**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   | Περίληψη  | Χώρα |
|----------------------------|--|---|------|
| <b>Agrofood Industry</b>   |  |   |      |
| ABOL_O_F_2<br>004_04       | Know-how for industrial production of traditional delicatessen complying to new International Food Standards and their distribution through large retail                                 | A French agrofood SME, specialised in the field of delicatessen based on pork meat, is offering its expertise in industrial manufacturing of regional products according to new International Food Standards as well as its marketing expertise in dealing with large retail. The company is looking for partners in the same sector to transfer both its technical and commercial know-how as well as traditional recipes for their local market.  | FR   |
| VI-HWRB                    | Hot water brushing treatment technology and machinery  | Israeli researchers developed the HWRB (hot water rinsing and brushing) method for simultaneously cleaning and disinfecting fresh agricultural produce. The researchers are interested in a joint venture with partners from the food and juice industry interested in improving the technology, as well as with researchers in further applying and improving this technology for bunch fruit (tomatoes ripe-on-vine), flowers and other local specific needs, as well as to make its application more affordable. | IL   |
| <b>Biological Sciences</b> |  |   |      |
| TA 05/04                   | Synthesis Route to Stereochemically Pure Beta2-Homoamino Acids   | A German company provides high-quality building blocks as well as reliable custom synthesis and custom research on chemical problems. Chirality is the main competence of the company. They are specialised in making and analysing chiral molecules, most of them being abiotic derivatives of natural compounds. The prospective partner should join further development of the synthesis route.  | DE   |
| OO/CSIC/168                | Culture medium for human stem cells useful for cell proliferation and autologous transplant  | A Spanish research centre offers a medium for cultivation & proliferation of stem cells for human autologous transplant. Such culture medium offers the advantage of sustaining adequate proliferative capacity for stem cells without the need to use components of animal origin, avoiding the possibility of contamination by exogenous pathogens and immune rejection. Collaboration sought: license agreement and/or financial support for research, with companies from pharmaceutical/biotechnology sector.  | ES   |
| OO/CSIC/169                | Compounds for diseases associated with cellular hyperproliferation   | A Spanish research centre has patented a method of synthesis and a new use of cyclopropenylsphingosine derivatives for treatment, prevention and/or diagnosis of diseases associated with cellular hyperproliferation due to decrease of the levels of ceramide (cancer, some cardiovascular and some inflammatory diseases). Collaboration sought: license agreement and/or financial support for a research project.  | ES   |
| OO/UAM/70                  | Identification of Tau protein assembly inhibitory compounds and their use in the treatment of Alzheimer disease patients   | The present technology developed in the Molecular Biology Department of the Autonomia University of Madrid is based on a new procedure to identify Tau assembly inhibitory compounds and their use in the treatment of Alzheimer disease patients. Due to its simplicity the technology can be used in any biotechnological lab and a huge quantity of derivate compounds can be tested with it. The team is looking for companies to license the patent and develop and validate the technology.                   | ES   |
| IFCMP                      | CEMODENT — a new stomatologic gingival gel based on non-steroid anti-inflammatory drugs  | A Polish SME from medical materials sector developed a new preparation of stomatologic gel. It has been clinically evaluated for effectiveness in the treatment of periodontal disease and now is ready for manufacture. The developer is looking for industrial partners active in the pharmaceutical sector as licensees or co-operands for manufacture and/or distribution of the product. The technical assistance will be provided especially to investors who will decide to set up the production in Poland. | PL   |
| IRCNS-KEJ-006              | Group B Streptococcus Serotyping test kit  | A small Swedish company has developed a fast, accurate and low-cost Group B Streptococcus (GBS) Serotyping test kit. GBS is major cause of life-threatening neonatal infection. Transmission of bacteria to infant is normally done via birth canal. Until today it has been very expensive and time consuming to detect GBS on a large scale. This test kit makes it possible to test the GBS bacteria in a few minutes. The proposer is now searching for partners to exploit this new technology.                | SE   |
| Pan D 2004                 | Capture, Storage and Analysis of Human Breath Samples for Diagnostic and Monitoring Purposes   | A Scottish SME has developed tools to remotely capture and store breath samples for laboratory analysis by mass spectrometry. This allows the development of novel diagnostic and monitoring tests to be produced with applications in a range of disease conditions including diabetes and heart disease. The SME is interested in contract and co-operative research aimed at developing new applications for this technology.  | UK   |
| TIL/Glyco3/02<br>04        | Modified starch for glucose dosing over extended   | A Scottish SME has developed a modified starch material, which can be used for dosing of glucose over extended periods of time. Applications include: endurance sports, and the management of clinical conditions such as glycogen storage disease and insulin dependent diabetes. The company seeks organizations involved in product development for sports nutrition and clinical disease management, as well as those who can manage and perform clinical trials in groups of diabetes patients.                | UK   |
| TIL_BF008                  | A novel immunodiagnostic platform, able to count a wide range of Bacteria and Phycotoxins at low concentrations in drinking water, sewage sludge, shellfish, foods and clinical samples. | A Scottish product innovations company is developing GridCount, a novel immunodiagnostic platform. The platform is able to detect and enumerate a wide range of bacteria (E.coli, E.coli O157, Salmonella, Giardia and Cryptosporidium etc.) and phycotoxins (Saxitoxins, Domoic Acid, Okadaic Acid etc.) at low concentrations in drinking water, sewage sludge, shellfish, foods and clinical samples. Partners are sought to share further research and application and to manufacture and distribute.           | UK   |

| Κωδικός                              | Τίτλος   | Περίληψη   | Χώρα |
|--------------------------------------|--|--|------|
| <b>Electronics, IT and Telecomms</b> |  |  |      |
| LOB-2004-02-7                        | <b>Tunable high-efficiency LEDs (light emitting diodes)</b>  | The invention of a German university is a novel light emitting diode (LED), the structure whereof is based on the direct-band gap semiconductor Indium Phosphide (InP) embedded as quantum dots in a Gallium Phosphide (GaP) active region on a transparent GaP substrate. By variation of InP dot size it is possible to produce LEDs emitting from orange to green using the same growth process without changing the composition and layering of the entire structure. They are looking for license agreement.  | DE   |
| SB HUE 310303                        | <b>Speech processing: Digital dictating software (not based on voice recognition)</b>                                  | A small German software company has developed software for digital dictating which is not based on voice recognition. It allows users to dictate via various means such as directly to the computer, telephone or other devices. The software digitises the spoken text and it is possible to process the document right after dictating, which reduces turn-around times. The company is looking for license agreement or commercial agreement with technical assistance.   | DE   |
| OO/UPM/93                            | <b>Climbing robot for jobs in structures and surfaces</b>  | A research group from a Spanish public university has developed a climbing and sliding parallel robot that allows to replace human beings in risky jobs in sites difficult to access as building facades, nuclear power stations, ship's hulls or airships, etc. The group would like to license the patent and/or to adapt its technology to the specific needs of the company.   | ES   |
| INFO_e-Furniture                     | <b>'e-Furniture': ERP (enterprise resource planning) for the furniture industry</b>                                    | A Spanish technological centre has developed 'e-Furniture', which is an ERP (enterprise resource planning) system developed specifically for the furniture industry. With this software the organisation will improve the relationship with branches of the same organisation, distributors, providers and clients, increasing the profitability and cutting down costs. Licensing, joint venture and commercial agreements are sought with software publishing companies or furniture manufacturers.              | ES   |
| TO AL0204                            | <b>DIATELIC PD: A new innovative telemedicine system for nephrologists and patients undergoing peritoneal dialysis</b> | A French SME has developed a new innovative telemedicine system designed for nephrologists and patients undergoing peritoneal dialysis. This system, called DIATELIC PD, improves patient follow-up and allows prevention of health aggravations. This system has been tested in the Lorraine region (east part of France). The French SME is looking for a licensing agreement with medical software companies. DIATELIC PD could be adjusted to each European country's medical specificities.                   | FR   |
| TOI980FC                             | <b>Managing logistic with Epsilon: a productivity increase of at least 50%</b>   | A French SME has developed a new, more effective and just-in-time logistic system that defines the order's preparation process. It picks products for all orders of the day, and sort them several times to match the orders. This process has a 0% error rate and can be implemented both on flows on stocks or in just-in-time flows. The SME is looking for a license, joint venture or a commercial agreement.   | FR   |
| ANV-D/O/2004-01                      | <b>HyperDimension: a multidimensional technology for software development</b>  | A French company has developed HyperDimension, a new multidimensional technology for software engineering, which allows the final user to change, as he wishes, the shape and contents of 3D data tables. This technology is proposed as a real multidimensional toolbox that enables extension of all current reporting applications and of the decision-making software functionalities. The company is looking for technical co-operation, license agreement or commercial agreement with other IT companies.   | FR   |
| MAGTO                                | <b>Audio-active technology for language laboratories, suitable for the education of foreign languages in groups</b>    | Hungarian small-scale company offers a computer controlled language education technology for educational institutions and educational centres. The procedure is suitable for trainings designed for small groups, to be performed in large groups. The system allows a simultaneous audio-active language education of not more than 32 trainees. Cooperation partners in the field of education/language training are sought.   | HU   |
| Display01                            | <b>Pocket size 150g projection display</b>   | The trend of shrinking mobile electronic devices (handsets, PDA, game consoles, laptops) contradicts the need for a large display. A lightweight, compact micro-projector solves this problem. An Israeli SME is developing a pocket size, 150g, 3-5Watts, 15" projected screen size projector. Partners for co-development of products based on the technology to a variety of applications are sought.   | IL   |
| pi2834                               | <b>Intelligent Scoring Engine</b>  | A small Icelandic company is developing a «Pattern recognition and Scoring engine» based on artificial neural networks. The system consists of multiple neural networks, some of which will use sequential learning methods. Some or all of the networks will contribute to the score. The company's metrology is based on 6 years of experience and research in pattern recognition in fraud detection systems. The company is open to technical co-operation and joint venture agreements.                       | IS   |
| SPO10-I3022004                       | <b>Innovative software for European Standards in the building sector</b>   | An Italian SME operating in the ICT sector, skilled in software production for civil engineering, has developed a new suite of advanced products that are also suitable for other European countries. Products are realised according to the European standard for the building sector and they can be used both for civil and industrial constructions, with different kind of materials (concrete, masonry, steel, etc.). The company looks for further joint development or technical agreements on a EU scale. | IT   |
| SPO14-20/02/2004                     | <b>Unicontrol: A monitoring system with distributed intelligence</b>   | An Italian SME offers an innovative suite of devices with «distributed intelligence» for monitoring and controlling a wide range of technological plants and environmental parameters over very long distances. Data can be centralised through all kinds of transmission mechanisms and controlled also through the Internet. Applications can be easily tailored to specific users' needs. The company is looking for both industries and research centres for joint development of further applications.        | IT   |
| ALPS-UNLIG-TO-14                     | <b>Power Line Modem</b>  | An Italian company developed a PSOC-based Power Line Modem consisting of a FSK modulator-demodulator able to add connectivity to a wide range of electrical devices not requiring an elevated bit rate. The company developed an innovative demodulation method, which provides high performances and very low costs. The presented solution fully satisfies European standards on usable frequencies and emission level. They are looking for commercial/manufacturing agreement and technical co-operation.      | IT   |
| SPO17-230204                         | <b>A full featured multilingual on-line magazine for communities and information operators</b>                         | A small Italian company has developed a web application to edit and publish an on-line magazine. The application features a fully developed set of management functions (multiple magazines/editions, customisable structure, diversified user profiles) coupled with a multilingual support and ease of customisation of the graphical layout. The company is interested to a European partnership with a final user and/or with an experienced technical partner to design new added value functionalities.      | IT   |



| Κωδικός  | Τίτλος   | Περίληψη   | Χώρα |
|--|--|--|------|
| SPO15-230204   | <b>A workflow engine for the design and execution of company procedures</b>                  | An Italian software company has developed a workflow engine suitable for the automation of company procedures. The system, based on .NET Microsoft technology, allows for the creation, validation and activation of process workflows through a graphical interface. The system has been used to develop a basic CRM module (trouble ticketing, call center management) for telecom operators. Partnerships are sought to improve the integration mechanisms of external data or to devise further applications.    | IT   |
| SPO16-230204   | <b>A novel software package for cancer screening and medical files management</b>            | SABINA is an integrated application for the management of medical records, providing a very easy-to-use interface based on a 2D and 3D visual representation of the patient body. Clinical data can be stored and subsequently retrieved starting from a bi/tri-dimensional body representation. The package was developed with the contribution of two Italian medical institutions. Partners are sought for the localisation of the system with respect to European standards.                                     | IT   |
| SPO12-230204   | <b>A flexible, modular billing solution for small telecommunication operators</b>            | An Italian software company has developed a billing system, suitable for regional telecom operators, characterised by a highly customisable rating module, so that most tariff profiles can be configured without additional programming. It is integrated with a workflow management system and a basic CRM module and it is open for integration with existing accounting systems. Technical partners or telecom operators are sought to adapt the system to other EU contexts or to develop additional modules.   | IT   |
| pan7937  | <b>Reduction of stand-by use of electricity of appliances and transformers, net adapters</b> | A small Dutch company has developed electronic circuits (and software) that are able to determine whether apparatus (household or industrial) are in stand-by or in use. This solution is new. The main advantage is that one saves electricity and is therefore more environment-friendly. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance in the household, office industry with access to relevant market (segments) to establish a transnational transfer of this new technology.    | NL   |
| rdv005to   | <b>Memory-chips-based hard drive for the PC (30 times faster than a regular hard disk)</b>   | A Dutch company developed a hard disk entirely made out of SDRAM (synchronous dynamic random access memory) memory. It connects and performs like a very fast hard disk. It can be of excellent use with all applications that are disk input/output intensive, e.g. video processing, database and online environments. They are looking for companies that can develop or have developed applications especially for use with this hard disk.  | NL   |
| pan8916  | <b>Time Registration System using Internet, WAP and/or Transponders</b>                      | A Dutch SME has developed a new time registration system that operates real-time, using Web, WAP or transponders. This is interesting for organisations since accurate time-registered invoices to bill clients or good management information are the result. The system can be seen as a carrier for innovation in the sense that the right application can save considerable time and costs. Partners are sought for reselling purposes, but also to give feedback for improving and upgrading of the technology. | NL   |
| OPI-T0522  | <b>Software for cloud of point edition and merging _Mesh3D"</b>                              | A Polish SME specialising in 3D technologies has developed specialised software enabling edition of cloud of points gained from any 3D shape measurement system and steering of 3D scanner. The company is interested in technical collaboration, license and commercial agreements with technical assistance.   | PL   |
| TIL_BF005  | <b>Know-how in Rapid Development and Supply of Mobile Phone Accessories</b>                  | A Scottish company offers companies in the Mobile Phone Sector a know-how partner with extensive experience in design, development, testing, tooling and supply of accessories. The organisation offers a single source for complete rapid design, development, testing, tooling and supply of phone accessories specifically to suit new mobile phones. The team has an impressive pedigree of development of innovation and is seeking partners for expansion into Europe and mutual transfer of technologies.     | UK   |
| TILSU2   | <b>Ship's Panoramic Rudder Angle, Gyro Heading, Rate of Turn (RGR) Display</b>               | A Scottish marine electronics company has developed a unique berthing system. The Panoramic RGR Display is an integrated system providing same-screen, intuitive displays of steering data. The key benefit is the provision of improved vessel steering data when berthing and at sea, so reducing avoidable, costly accidents and safety incidents. The company is looking for internationally oriented, industrial partners to license the product, principally the software and other design know-how.           | UK   |
| <b>Energy</b>  |  |  |      |
| AW0402T001   | <b>Optimal Waste Heat Recovery in connection with Feed Water Preheating</b>                  | A Swedish energy consultant firm has developed a novel method for using waste heat of low or medium temperature in preheating of feed water into steam boilers. The firm is looking for a licence agreement or a commercial agreement with technical assistance, or coming into direct contact with users.   | SE   |
| <b>Industrial Manufacture, Material and Transport Technologies</b> |  |  |      |
| LOB-2004-02-9  | <b>Improved growth efficiency of epitaxially produced quantum dots</b>                       | A new German technology significantly reduces electric losses and optical scattering losses of semiconductor devices, hence diminishing their energy consumption. This is done by improving the growth efficiency of epitaxially produced quantum dot (QD) semiconductor elements, e.g. laser diodes. The research group is looking for license agreements.  | DE   |
| OO/URJC/12   | <b>Method to develop high-surface nanozeolites ZSM-5 by crystallising silanised nuclei</b>   | A Spanish university has developed a technology to prepare zeolites to use as catalysts in the petrochemical sector and in chemical recycling of plastic. Its advantages lead to get smaller crystal sizes and enhance the specific surface. On the other hand, crystallisation can be made at high temperature, obtaining better and higher crystallisation. The research group is looking for companies interested in the development of commercial agreements to evaluate the technology at industrial scale.     | ES   |
| SEIRC-T045   | <b>Pantograph with a novel contact shoe: a receiver and transmitter rotary cylinder</b>      | «A Spanish inventor has developed and tested a prototype of a pantograph whose contact shoe is made up of a rotary cylinder that allows it to maintain good contact with the Overhead Line. The assembly of the rotary cylinder concept in the framework of the pantograph is the main advantage in comparison with the flat pick-up shoe (diamond-shaped) used currently. The inventor is looking for cooperation for exploiting the technology, the know-how and expertise of the invention.»                      | ES   |

| Κωδικός                           | Τίτλος   | Περίληψη  | Χώρα |
|-----------------------------------|--|---|------|
| ABOL_O_F_20<br>04_03              | <b>Spark Plasma Sintering Technology</b>   | A French university lab has developed a new technology to elaborate dense nano-structured materials using high-intensity electrical discharge. It has high mechanical characteristics for the production of corrosion-resistant parts of complex shapes with growing applications notably in the automotive, aeronautics and space sectors. The laboratory is looking for industrial complex part manufacturing companies interested in technical co-operation or in a manufacturing agreement.                   | FR   |
| MRT-30                            | <b>Automatic ride control system for high and ultra high-speed crafts using aerated hydrofoils of complex construction</b>                       | A small Greek company has developed an integrated automatic control system for controlling ship motions (ride control system) mainly at high speeds, using air-fed foils of complex construction as a means for generating the required control forces. The main advantages of the system are the lightweight and the low-cost foil production as well as the efficient protection against cavitation. The company is looking for joint venture agreement and financial resources for further development.        | GR   |
| PARATO                            | <b>Technology for manufacturing environment friendly pallets made of paper</b>   | Hungarian small-scale company offers environment friendly packaging technology for heavy-duty pallets manufactured of paper, for aesthetic, hygienic packaging of high-standard products. The procedure allows the creation of clean and aesthetic unit loads of e.g. food, pharmaceutical and micro electronic products. The used off pallets can be recycled as waste paper. The potential partners can be packaging designers or transportation companies for licence agreement.                               | HU   |
| ALPS-UNLIG-<br>TO-15              | <b>Innovative idea for chair assembling and production</b>   | An Italian inventor with great experience in carpentry has developed and tested a chair obtained by cutting its component parts out of a squared plane sheet made of any suitable material (wood, plywood, metal, plastic etc.), so that it can be very easily assembled and disassembled with no waste. The inventor is looking for partners to take over the lead into the industrialisation phase.   | IT   |
| LIC-temp-pipes                    | <b>Technology for temperature-strain-resistant insulated pipes</b>   | An SME based in Lithuania has created a technology for manufacturing pipes with advanced thermal insulation. Field of application: transporting fluids of high but non-constant temperature in aggressive environments. Advantages of the technology include improved cohesion between the tubes and insulation, which reduces damages, caused by thermal displacements. The company is looking for industrial partners interested in implementing the technology.  | LT   |
| LIC-leak                          | <b>Technology for effective leak detection for insulated pipes</b>   | An SME based in Lithuania created a leak detection technology for thermally insulated pipes. Main application fields for this technology are thermally insulated pipelines. Using this technology leakage location can be detected with 1-meter accuracy. The company is looking for industrial partners interested in implementing the technology.   | T    |
| pan8918                           | <b>A carbon-reinforced epoxy resin trailer wheel: product innovation by Resin Transfer Moulding technology</b>                                   | A Dutch SME has elaborate expertise on the development and production of fibre reinforced plastic products, which resulted in an innovative lightweight trailer wheel with competitive properties. The intelligent use of several core technologies combined with in-house production facilities enable many more future applications. Partners are sought for new developments in joint product-development projects or for manufacturing agreements.  | NL   |
| ACREO-<br>TO/LBI4-<br>precidet    | <b>Precision machined components - new applications sought</b>   | A Swedish SME has long-term experience and expertise in precision machining of mechanical components in hard and high performance alloys. Their products have been used successfully in mission-critical aerospace applications. The SME is interested in using its expertise and manufacturing capability in new areas, in particular medical technology. Partners for technical co-operation or joint ventures are sought.  | SE   |
| WHEEL<br>LOADER.SS                | <b>Innovative new wheel loader with high capacity</b>  | A Swedish development company with long experience of design from construction machinery has invented and designed a new wheel loader. A license agreement is offered to a manufacture of construction machinery.   | SE   |
| OUT186                            | <b>Parylene, The Ultimate Conformal Polymer Coating Process for the Protection of Sensitive Devices and Components From Adverse Environments</b> | A UK SME offers a conformal polymer (parylene) coating process to protect sensitive components from hostile environments, including airborne contaminants, moisture, salt spray & corrosive vapours. Parylene is very resistant to chemical attack, has superior dielectric strength, low coefficient of friction & is bio-compatible. It can be applied to a diverse range of hard & soft materials, especially in electronic equipment & medical instruments. Industrial partners are sought for manufacturing. | UK   |
| <b>Measurements and Standards</b> |  |   |      |
| TA 04/04                          | <b>Measurement with infrared cameras and sensors</b>   | A small German company provides services in the area of infrared thermography in industry, building industry and research & development. Beside infrared thermography the company also deals with infrared radiation measurement (heat). Process control with infrared radiations sensors is their main technology to compile test results and give advise to clients. The company is seeking partners looking for such measuring methods and needing support in projects.  | DE   |
| LOB-2004-02-8                     | <b>Improved coupling of light into or out of Quantum-well infrared photo-detectors (QWIPs) and quantum cascade lasers (QCLs)</b>                 | A new German technology is an improvement on coupling light into or out of these semiconductor quantum well inter-subband devices that can be manufactured with standard Gallium-Arsenide (GaAs) deposition technology. The technology realises a new type of semi-conductor that incorporates self-organised three-dimensional nanostructures in the planar barrier hence breaking the in-plane translational symmetry. The research group is looking for a license agreement.                                   | DE   |

| Κωδικός                               | Τίτλος   | Περίληψη  | Χώρα |
|---------------------------------------|--|---|------|
| <b>Other Industrial Technologies</b>  |  |   |      |
| OUT184                                | <b>Advanced Puncture Control System – An innovative method for tyre safety</b>           | A UK company has developed an innovative method for the control of tyre punctures. An advanced solution, which can be used within both tubeless and tubed tyres, helps prevent blow outs and seals punctures as they occur. The technology significantly reduces the downtime of vehicles with tyres fitted with the solution. The company is looking for licence agreements, technical co-operations and commercial agreements with technical assistance.  | UK   |
| <b>Physical and Exact Sciences</b>    |  |   |      |
| INPMT006                              | <b>Fibre Bragg grating automated manufacturing workstation.</b>                          | A Portuguese R&D institute with 10+ years of expertise in fibre Bragg gratings (FBG) offers a FBG manufacturing workstation, integrating high resolution beam scan, machine vision, fibre tension control, pneumatic fibre clamps, phase mask vacuum holder and full computer control. This workstation is particularly suitable for R&D allowing flexible control of manufacture parameters with outstanding reproducibility. They seek partners interested in acquiring this technology.                        | PT   |
| <b>Protecting Man and Environment</b> |  |   |      |
| 040.O.T.GR.<br>APRE                   | <b>Slagging Cyclone combustor for waste treatment and gasification</b>                   | An Italian center for innovation in materials and in related production technologies has developed an innovative system, a slagging cyclone combustor, for the treatment and gasification of wastes, such as municipal solid wastes, sludge and biomasses. It is a very compact system allowing an environmentally friendly treatment of wastes with the contemporary energy recovery or syngas production. The company is looking for engineering and waste treatment companies to determinate new applications. | IT   |
| PCJ 017 TO                            | <b>PuriSoil®: cost breaking technology in soil remediation</b>                           | A Dutch spin-off of a large fine chemical company specialises in the complete remediation of contaminated soil. The offered PuriSoil® in-situ technology enables to clean up large contaminated areas in a single operation. The company is looking for partners in Europe and interested in a licence agreement and commercial agreements with technical assistance.   | NL   |
| IRCNS-KEJ-008                         | <b>WESPor Wet Electrostatic Precipitator for high-performing Emission Control System</b> | A small Swedish company has developed a cleaning technology that is used as the final, high-performing stage in wet gas cleaning system to remove impurities like aerosols and fine dust particles. It could be used for upgrading and improvement of existing wet scrubbing systems, cleaning the emissions extremely well. The proposer is looking for companies, environmental frontiers, which will use this technology inside their own brand program of products in a joint venture or licensing agreement. | SE   |
| TIL_BF007                             | <b>Calcium/Heavy Metal Chelating Agents</b>  | A UK company has developed a range of very powerful and environmentally friendly chelating agents that prevent and remove calcite scale formation and remediate heavy metals. Applications include use in a patented process for recovering 100% pure gypsum from waste streams such as flue gas scrubbers and mining wastes as well as re-processing mining and industrial wastes. The company is seeking partners interested a joint venture, commercial agreement with technical assistance and licensing.     | UK   |
| TO UKIRC SWRD<br>04 007               | <b>Process for maximising ammonia reduction during wastewater treatment</b>              | A UK research organisation has identified a modification to the activated sludge process, which is predicted to reduce ammonia levels in the treated effluent to around 25% of those achieved by standard processes, and offers an alternative to the addition of tertiary treatment processes or extension of plant size. It is suggested that the process will also lead to reductions in levels of poorly degradable compounds. The organisation is looking for development and licensing partners.            | UK   |
| TO UKIRC EAST 04<br>006               | <b>STEnCH: A predictive odour modelling system for sewage treatment plants</b>           | A University in the East of England has created a novel technique for predicting odours from sewage treatment plants. This new model builds on the effects of flow, influent quality, temperature, processes, the nature of differing surfaces, and wind turbulence, giving more sophisticated predictive modelling than existing dispersion-based approaches. The university seeks licensing relationships with water companies and regulatory authorities.  | UK   |
| <b>Social and Economics Concerns</b>  |  |   |      |
| TO UKIRC SWRD<br>04 006               | <b>Adjustable viewfinder or composing frame, for use by artists</b>                      | An early stage British company has developed an adjustable viewfinder designed to assist artists with their task of creating a composition. Advantages are: that no purpose-made product is available on the market; the product is light, simple and easy to use, and has been independently acclaimed as “the perfect way to find the best compositions”. The company is looking for a licence arrangement to increase the marketing, distribution and sale of the product.                                     | UK   |

**Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Κ. Μαλιακρίδα,**

**Τηλ.: 210 72 73 903, Fax: 210 72 46 824, e-mail: kmalia@ekt.gr**



# προσκήσεις υποβολής προτάσεων

| Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις  | Καταληκτική Ημερομηνία  | Τομείς / Περιοχές   |
|---|---|---|
| <b>Ολοκλήρωση και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας</b>   |   |   |
| <b>Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας</b><br><i>EE No C158, 15/06/2004</i>  | <b>16/11/2004</b><br>(FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5)                         | Θεματική πρόσκληση στο πεδίο «Βιοεπιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας»<br><b>(Μέσα υλοποίησης: CA, SSA)</b>  |
|   | <b>09/09/2004</b><br>(FP6-2004-LIFESCIHEALTH-4)                         | Θεματική πρόσκληση στο πεδίο «Βιοεπιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας»<br><b>(Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA)</b>  |
| <b>Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)</b><br><i>EE No C315/10, 17/12/02</i><br><i>EE No C158, 15/06/2004</i>   | <b>22/09/2004</b><br>(FP6-2004-IST-3)                                   | Πρόσκληση 3 του τομέα προτεραιότητας ΤΚΠ/IST<br><b>(Μέσα υλοποίησης: SSA, CA)</b>   |
|   | <b>22/09/2004</b><br>(FP6-2004-IST-FETPI)                               | Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες (FET) - Προορατικές πρωτοβουλίες<br><b>(Μέσα υλοποίησης: IP, NoE)</b>   |
|   | <b>Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 31/12/2004</b><br>(FP6-2002-IST-C) | Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες: Ανοιχτός τομέας (FET-Open)<br><b>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA) Βλέπε Τεύχος 33</b>   |
|   | <b>27/04/2006</b><br>(2003/S 90-79940)                                  | Εκδήλωση ενδιαφέροντος «Call for Expressions of Interest for the provision of assistance in various tasks occurring in the IST Programme directorates»  |
|   | <b>17/02/2007</b><br>(2004/S 108-089076)                                | Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την παροχή υπηρεσιών σχετικά με διάφορα τεχνικά, σχεδιαστικά και οργανωτικά καθήκοντα που αφορούν τις δραστηριότητες επικοινωνίας και πληροφόρησης της Γενικής Διεύθυνσης «Κοινωνία των Πληροφοριών»  |
| <b>Νανοτεχνολογίες και Νανοεπιστήμες, πολυεπιχειρησιακά υλικά βασισμένα στη γνώση και νέες διεργασίες και συστήματα παραγωγής</b><br><i>EE, No C158, 15/06/2004</i> | <b>14/10/2004</b><br>(FP6-2004-NMP-NSF-1)                               | Συντονισμένη δραστηριότητα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του NSF (National Science Foundation των ΗΠΑ) με αντικείμενο την υπολογιστική έρευνα υλικών<br><b>(Μέσα υλοποίησης: STREP)</b>  |
|   | <b>14/10/2004</b><br>(FP6-2004-IST-NMP-2)                               | Δεύτερη κοινή πρόσκληση για τις θεματικές προτεραιότητες 2 και 3<br><b>(Μέσα υλοποίησης: IP, STREP, SSA)</b>  |
| <b>Αεροναυτική και Διάστημα</b><br><i>EE, C315, 17/12/2002</i>  | <b>08/10/2004</b><br>(Area 1 activity)                                  | Η πρόσκληση <b>Galileo 6FP 2nd Call</b> (κωδικός: GALILEO) αφορά 17 τομείς δράσης στους τομείς: Area 1 - User Segment, Area 2 - Mission Definition and Implementation, Area 3 - Innovation and International Activities   |
|   | <b>24/09/2004</b> (Area 2 activity)                                     |   |
|   | <b>17/09/2004</b><br>(Area 3 activity)                                  |   |
|   | <b>28/09/2004</b><br>(FP6-2002-Aero-2)                                  | Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον τομέα «Δράσεις ειδικής στήριξης αεροναυτικής»<br><b>(Μέσα υλοποίησης: SSA)</b>  |
| <b>Ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων</b><br><i>EE No C266, 05/11/2003</i>  | <b>29/09/2004</b> (FP6-2003-Food-2-B)                                   | Η πρόσκληση αφορά προτάσεις στα εξής πεδία: 5.4.1. Ολοκληρωμένη αλυσίδα τροφίμων, 5.4.2. Επιδημιολογία των παθήσεων και των αλλεργιών που συνδέονται με τη διατροφή, 5.4.3. Επιπτώσεις της διατροφής στην υγεία, 5.4.4. Μέθοδοι «ανιχνευσιμότητας» σε ολόκληρη την αλυσίδα παραγωγής, 5.4.5. Μέθοδοι ανάλυσης, ανίχνευσης και ελέγχου, 5.4.6. Ασφαλέστερες και φιλοπεριβαλλοντικές μέθοδοι και τεχνολογίες παραγωγής και υγιεινότερα τρόφιμα, 5.4.7. Επιπτώσεις της διατροφής των ζώων στην υγεία του ανθρώπου, 5.4.8. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι για την υγεία, 5.5. Δράσεις ειδικής στήριξης<br><b>(Μέσο υλοποίησης: SSA)</b> |

# προσκλήσεις υποβολής προτάσεων



| Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις   | Καταληκτική Ημερομηνία   | Τομείς / Περιοχές  |
|--|--|--|
| <b>Αειφόρος ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα</b><br><i>EE, No C315, 17/12/2002</i><br><i>EE, No C79 02/04/2003</i><br>(Διορθωτικό)<br><i>EE, No C159, 16/06/2004</i> | <b>22/09/2004</b> (ενδιάμεση ημερομηνία υποβολής προτάσεων) - <b>Μάρτιος 2006</b> (καταληκτική ημερομηνία)<br>(FP6-2002-Transport-2) | Θεματική πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο πεδίο «Δράσεις ειδικής στήριξης αειφόρων επίγειων μεταφορών»<br>(Μέσο υλοποίησης: IP)  |
|  | <b>26/10/2004</b><br><b>15/03/2005</b><br>(FP6-2004-Global-3)  | Θεματική πρόσκληση στον τομέα «Πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα»<br>(Μέσο υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA)   |
| <b>Νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες</b><br><i>EE, No C307, 17/12/2003</i>  | <b>15/09/2004</b><br>(FP6-2003-NEST-B-3)   | Νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες - Ανοικτή Πρόσκληση<br>(Μέσο υλοποίησης: STREP)   |
|  | <b>15/09/2004</b><br>(FP6-2003-NEST-B-4)   | Νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες - Ανοικτή Πρόσκληση<br>(Μέσο υλοποίησης: CA, SSA)   |
| <b>Οριζόντιες ερευνητικές δραστηριότητες με συμμετοχή ΜΜΕ</b><br><i>EE No C30, 17/12/2003</i>  | <b>21/10/2004</b><br>(FP6-2003-SME-1)  | Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έργα ερευνητικής συνεργασίας για ΜΜΕ (ελάχιστος αρ. συμμετεχόντων 5 ανεξάρτητες μεταξύ τους οντότητες σε 3 διαφορετικά ΚΜ ή ΣΚ)                               |
| <b>Ειδικά μέτρα υποστήριξης της διεθνούς συνεργασίας</b><br><i>EE No C315, 17/12/2002</i><br><i>EE No C307, 17/12/2003</i><br><i>EE No C158, 15/06/2004</i>                        | <b>14/10/2004</b>  | Ειδικές δράσεις στήριξης (SSA) για συνδεδεμένες υποψήφιες χώρες<br>(Μέσα υλοποίησης: SSA)<br>FP6-2004-ACC-SSA-2  |
|  | <b>14/09/2004</b>  | Ειδικές δράσεις στήριξης (SSA) για επιλεγμένες χώρες<br>(Μέσα υλοποίησης: SSA)<br>FP6-2004-TC-SSA-General  |
|  | <b>14/09/2004</b>  | Πρόσκληση που αφορά ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα (STREP) και δράσεις συντονισμού (CA) για τις αναπτυσσόμενες χώρες (DEV)<br>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA)<br>FP6-2003- INCO-DEV-2       |
|  | <b>14/09/2004</b>  | Πρόσκληση που αφορά ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα (STREP) και δράσεις συντονισμού (CA) για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους (MPC)<br>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA)<br>FP6-2003- INCO-MPC-2 |
| <b>Διαδικασία συνεχούς υποβολής:</b><br><b>8/09/2004, 7/03/2005, 7/09/2005, 6/03/2006</b>  | <b>8/09/2004, 7/03/2005, 7/09/2005, 6/03/2006</b>  | Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Αναπτυσσόμενες χώρες (DEV)<br>(Μέσα υλοποίησης: SSA)<br>FP6-2002-INCO-DEV/SSA-I<br>Βλέπε Τεύχος 33  |
|  | <b>8/09/2004, 7/03/2005, 7/09/2005, 6/03/2006</b>  | Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους (MPC)<br>(Μέσα υλοποίησης: SSA)<br>FP6-2002-INCO-MPC/SSA-2<br>Βλέπε Τεύχος 33                                    |
|  | <b>8/09/2004, 7/03/2005, 7/09/2005, 6/03/2006</b>  | Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Χώρες των Δυτικών Βαλκανίων.<br>(Μέσα υλοποίησης: SSA)<br>FP6-2002-INCO-WBC/SSA-3<br>Βλέπε Τεύχος 33  |
|  | <b>8/09/2004, 7/03/2005, 7/09/2005, 6/03/2006</b>  | Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Χώρες των Δυτικών Βαλκανίων.<br>(Μέσα υλοποίησης: SSA)<br>FP6-2002-INCO-WBC/SSA-3<br>Βλέπε Τεύχος 33  |

# προσκήσεις υποβολής προτάσεων

| Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις  | Καταληκτική Ημερομηνία  | Τομείς / Περιοχές  |
|---|---|--|
|   |   | <p>Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τη Ρωσία και τα άλλα NAK. (Μέσα υλοποίησης: SSA). Βλέπε Τεύχος 33 FP6-2002-INCO-Russia + NIS/SSA-4</p> <p>Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τον πολυμερή συντονισμό των εθνικών πολιτικών και δραστηριοτήτων ETA. (Μέσα υλοποίησης: SSA)</p> <p>Βλέπε Τεύχος 33 (FP6-2002-INCO-COMultilatRTD/SSA-5)</p>   |
| Υποστήριξη των δραστηριοτήτων συντονισμού<br>EE No C315, 17/12/2002   | <p><b>Διαδικασία συνεχούς υποβολής:</b><br/>05/10/2004<br/>02/03/2005 04/10/2005<br/>(ERA-NET/I/CA-SSA)</p> | <p>Υποστήριξη της συνεργασίας και του συντονισμού των ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο (σχήμα ERA-NET)</p> <p>(Μέσα υλοποίησης: CA, SSA)</p> <p>Βλέπε Τεύχος 33</p>   |
| Συνεχιακή ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας και καινοτομίας  | <p>26/03/2006<br/>(2003/S I28-II4412)</p>   | <p><b>Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος</b>, δυνάμει των κανονισμών περί δημοσίων συμβάσεων πριν από τη χρήση κλειστής διαδικασίας για την παροχή συνδρομής από φυσικά και νομικά πρόσωπα σε συγκεκριμένους τόπους εργασίας, στο πλαίσιο του Έκτου Προγράμματος Πλαισίου, με σκοπό την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη στην εφαρμογή του ειδικού προγράμματος σχετικά με την ολοκλήρωση και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας για τη στήριξη για συνεχιακή ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας και καινοτομίας.</p> |
| <b>Δόμηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας</b>  |   |  |
| Δραστηριότητες Ανθρώπων Πόρων και Κινητικότητας (Δράσεις Marie-Curie)<br>EE No C315, 17/12/2002               | <p><b>Διαδικασία συνεχούς υποβολής:</b><br/>15/07/2004<br/>14/10/2004</p>                                   | <p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί»<br/>FP6-2002-Mobility-I1<br/>Βλέπε Τεύχος 33</p> <p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί»<br/>FP6-2002-Mobility-I2<br/>Βλέπε Τεύχος 33</p>  |
| Επιστήμη και Κοινωνία<br>EE No C113, 30/04/2004   | <p>15/10/2004</p>   | <p>Η πρόσκληση αφορά έργα στον τομέα της <b>Δεοντολογικής Έρευνας</b><br/>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA)<br/>FP6-2004-Science-and-society-9<br/>Βλέπε Τεύχος 41</p> <p>Η πρόσκληση αφορά έργα στον τομέα <b>Γυναίκες και επιστήμη</b><br/>(Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA)<br/>FP6-2004-Science-and-society-10<br/>Βλέπε Τεύχος 41</p>   |
| <b>Πρόγραμμα Ευρατόμ</b>  |   |  |
| Ειδικό πρόγραμμα Ευρατόμ έρευνας και εκπαίδευσης στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας<br>EE No C315, 17/12/2002 | <p><b>Διαδικασία συνεχούς υποβολής:</b><br/>12/10/2004<br/>12/04/2005<br/>11/10/2005<br/>11/04/2006</p>     | <p>Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα εξής πεδία: Δράσεις ειδικής στήριξης, Διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, Δράσεις για την προώθηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων και της κινητικότητας</p> <p>Μέσα υλοποίησης: Υποτροφίες κατάρτισης, Δράσεις ειδικής στήριξης, διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, ειδικά μαθήματα κατάρτισης και υποτροφίες στο πλαίσιο της συνεργασίας με τρίτες χώρες.</p> <p>Βλέπε Τεύχος 33</p>   |

**Πληροφορίες: ΕΚΤ, Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο**  
**Τηλ.: 210 7273900-1, Fax: 210 7246824, email: ncp@ekt.gr, http://www.ekt.gr/ncpfp6**

IP=Ολοκληρωμένα έργα, NoE= Δίκτυα Αριστείας, STREP= Ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα

CA= Δράσεις Συντονισμού, SSA= Δράσεις ειδικής στήριξης (υποστηρικτικές δράσεις), I3=Ολοκληρωμένη πρωτοβουλία για τις υποδομές, NAK= Νέα Αναπτυσσόμενα Κράτη



## Εκδηλώσεις για E&TA στην Ελλάδα

### 1ο Διεθνές Συνέδριο «From scientific computing to computational engineering»

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερομηνία:** 8-10 Σεπτεμβρίου 2004  
**Διοργάνωση:** Πανεπιστήμιο Πατρών - Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Ενέργειας (υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εταιρείας Υπολογιστικής Μηχανικής)  
**Πληροφορίες:** Γραμματεία Συνεδρίου  
**Τηλ.:** 2610 996343, **Fax:** 2610 996344  
**e-mail:** ic-scce@upatras.gr  
**http://ic-scce.upatras.gr**

### XX Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης Υλικών

**Τόπος:** Ιωάννινα  
**Ημερομηνία:** 26-29 Σεπτεμβρίου 2004  
**Διοργάνωση:** Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Τμήμα Φυσικής, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Υλικών  
**Πληροφορίες:** Γραμματεία Συνεδρίου  
**Τηλ.:** 26510 98516 - 98508, **Fax:** 26510 98690  
**http://maglab.physics.uoi.gr**

### 1ο Εθνικό Συνέδριο Τεχνολογιών Υδρογόνου

**Τόπος:** Αθήνα  
**Ημερομηνία:** 30 Σεπτεμβρίου - 2 Οκτωβρίου 2004  
**Διοργάνωση:** Ελληνική Εταιρεία Υδρογόνου, Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Χημείας), Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (με την υποστήριξη του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών)  
**Πληροφορίες:** Ελληνική Εταιρεία Υδρογόνου  
**Τηλ.:** 210 7274433, **Fax:** 210 7274433  
**e-mail:** mitsopoulos@chem.uoa.gr  
**http://www.mech.ntua.gr**

### Διεθνές Συμπόσιο «Eco-Engineering, The use of vegetation to improve slope stability»

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη  
**Ημερομηνία:** 13-17 Σεπτεμβρίου 2004  
**Διοργάνωση:** ΕΘΙΑΓΕ, INRA (Institut National de la Recherche Agronomique)  
**Πληροφορίες:** ΕΘΙΑΓΕ  
**Τηλ.:** 2310 461171, **Fax:** 2310 461341  
**e-mail:** ispanos@fri.gr  
**http://lrbb3.pierroton.inra.fr/ecoslopes/conference/index.htm**

### Εθνικό Συνέδριο «ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2004»

**Τόπος:** Θεσσαλονίκη  
**Ημερομηνία:** 27-28 Σεπτεμβρίου 2004  
**Διοργάνωση:** Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής  
**Πληροφορίες:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Αθανάσιος Τροχίδης), Πανεπιστήμιο Πατρών (Δημήτρης Σκαρλάτος)  
**Τηλ.:** 2310 995927, 2610 997747,  
**Fax:** 2310 995928  
**e-mail:** trohidis@gen.auth.gr, skarlat@mech.upatras.gr,  
**http://www.wcl.ee.upatras.gr/helina**

## Διεθνείς εκδηλώσεις E&TA

### EuroScience Open Forum 2004

**Τόπος:** Σουηδία (Στοκχόλμη)  
**Ημερομηνία:** 25-28 Αυγούστου 2004  
**Διοργάνωση:** ESOF (Euroscience Open Forum)  
**Πληροφορίες:** ESOF  
**Τηλ.:** +44 0 1189 724148  
**Fax:** +44 0 1189 724691  
**e-mail:** info@esof2004.org, office@esof2004.org  
**http://www.esof2004.org**

### 7ο Πανελλήνιο (Διεθνές) Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας

**Τόπος:** Κύπρος  
**Ημερομηνία:** 28-30 Σεπτεμβρίου 2004  
**Διοργάνωση:** Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, Μετεωρολογικός Σύνδεσμος Κύπρου, Μετεωρολογική Υπηρεσία Κύπρου, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
**Πληροφορίες:** Γραμματεία Συνεδρίου  
**Τηλ.:** +357 24 304794 798  
**e-mail:** silas@ucy.ac.cy  
**http://www.iwww2.cs.ucy.ac.cy/~meteo/7conference\_el.htm**

Για τον πλήρη κατάλογο των εκδηλώσεων - συνεδρίων στην Ελλάδα και την Ευρώπη  
ενημερωθείτε στη διεύθυνση: [http:// www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)

## European Security Research

The initiatives of the European Commission on security research have been recently under the spotlight, on the occasion of the information day organised by the National Documentation Centre for the launch of the first call of the relative Preparatory Action.

The European security strategy, «A Secure Europe in a Better World», was first presented to the Thessaloniki Council in June 2003 and was endorsed by the European Council in December 2003. Among the Commission's initiatives is the establishment of a European Security Research Programme, for the period 2007-2013, aiming at developing and exploiting innovative technologies for the prevention and detection of current risks, such as terrorism.

Within this framework a Group of Personalities in the field of Security Research, prepared a report for the European Commission to propose basic principles and priorities of the European Security Research Programme. The Group consisted of 27 distinguished experts from European industries, research institutes, international defence organisations and the Parliament.

The report proposes a minimum annual funding of 1 billion euro for the programme, in order to bring the combined EU (Community, national and intergovernmental) security research investment level close to that of the USA. The efficient and flexible institutional arrangements are also necessary to coordinate national and Community initiatives, avoid duplication of effort and strengthen the role of the EU in the area of international security, through its closer cooperation with international organisations, such as the UN and NATO.

The Group's recommendations include: systematic analysis of security-related capability needs, adoption of new funding means and coordination of civil, security and defence research. Moreover, the creation of a «Security Research Advisory Board» has been proposed to draw strategic lines of action to prepare the research agenda of the programme and to advise on the principles and mechanisms of its implementation.

A Preparatory Action has also been launched to identify critical issues and prepare the foundations for a comprehensive European Security Research Programme. The Preparatory Action will cover the period 2004-2006, with an estimated budget of 65 million euro. A limited



number of projects (between 6 and 8) and supporting activities (max. 10) will be funded annually. The projects are expected to deliver tangible results in selected areas, relating to standards and international interoperable systems between defence and other security organisations. Particular emphasis is given to projects concerning the understanding of human factors and social perceptions relating to threats and security measures.

The supporting activities include, among others, scenario building exercises for assessing threats, market studies, road-mapping, technology foresight exercises and initiatives for the dissemination of information and results, networking and coordination.

The first call of the Preparatory Action «Enhancement of the European industrial potential in the field of security research 2004-2006», published on 3 April 2004, was presented on the information day organised by EKT, in cooperation with the General Secretariat for Research and Technology, on 26 May 2004, in Athens. The event attracted representatives of public authorities, companies from the public and private sectors, universities and research organisations. The call was presented by the Greek national experts, Ms M. Dali (Department of International Scientific and Technological Cooperation, Ministry of National Defence) and Prof. G. Pagkalos (Aristotle University of Thessaloniki). The activities of EKT in support of Greek bodies participation in European programmes were presented by Ms M. Koutrokoï.



ΕΚΤ, ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



# Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

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

κα Κ. Μαλιακρίδα Τηλ: 210 7273 903, 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 1:

Τίτλος 1:

Κωδικός 2:

Τίτλος 2:

Κωδικός 3:

Τίτλος 3:

Κωδικός 4:

Τίτλος 4:

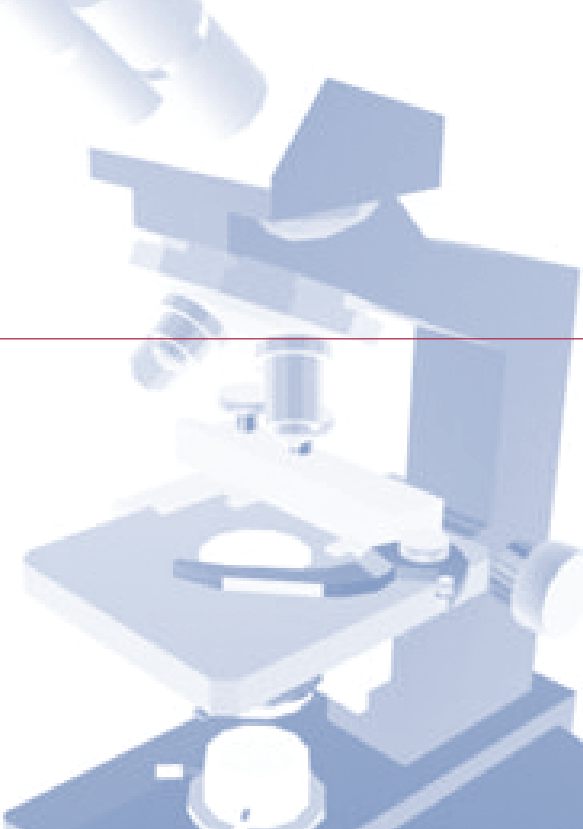
Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

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:

### ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

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

### ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

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

### ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα  
Τηλ.: 210 9234932, Fax: 210 9235603  
e-mail: cboutris@etakei.gr,  
<http://www.etakei.gr>

### ΕΤΑΤ Α.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα  
Τηλ.: 210 9270040, Fax: 210 9270041  
e-mail: garof@etat.gr,  
<http://www.etat.gr>

### ΕΟΜΜΕΧ

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

### ΕΔΑΠ/Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης,  
Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2310 498200, Fax: 2310 498280  
e-mail: tram@thestepp.gr,  
<http://www.techpath.gr>

### ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

#### ΔΗΜΟΚΡΕΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

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

#### ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Λεωφ. Κνωσσού, 71 409 Ηράκλειο  
Τηλ.: 2810 393317  
e-mail: jfragiad@ucnet.uoc.gr, <http://www.uoc.gr>

#### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΕ

Α' Βιομηχανική Περιοχή Βόλου, 38 500 Βόλος  
Τηλ.: 24210 78298, Fax: 24210 78298



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>