> Θύλακες ανάπτυξης οι ερευνητικές δομές της Πάτρας

Καινοτομία σε εποχές κρίσης

Με μεγάλη επιτυχία διοργανώθηκε στην Πάτρα το διεθνές συνέδριο «Καινοτομία σε Εποχές Κρίσεως» στις 13-14 Ιανουαρίου 2012. Κατά την πρώτη ημέρα το συνέδριο φιλοξενήθηκε στο Επιμελητήριο Αχαΐας ενώ κατά τη δεύτερη, πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις σε επιλεγμένες καινοτόμες επιχειρήσεις. Το συνέδριο άρχισε με χαιρετισμούς του διευθυντή του Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων (ΙΝΒΙΣ), Καθ. Δημητρίου Σερπάνου, του αντιπρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών, Καθ. Δημητρίου Καλπαξή, του εκπροσώπου της ΠΔΕ, Καθ. Δημητρίου Δουγένη και του Προέδρου του Επιμελητηρίου Αχαΐας κ. Πλάτωνα Μαρλαφέκα.

Στιγμιότυπο από το διήμερο συνέδριο όπου στο βήμα βρίσκεται ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου Αχαΐας Πλ. Μαρλαφέκας και στο πάνελ ο συντονιστής του έργου δρ. Αθανάσιος Καλογεράς, ο δ/ντης του ΙΝΒΙΣ Δημ. Σερπάνος και ο καθηγ. Στ. Κουμπιάς

Στη συνέχεια παρουσιάστηκε το διαπεριφερειακό έργο Ι3Ε από το Δρ Αθανάσιο Καλογερά, Ερευνητή του ΙΝΒΙΣ, επικεφαλής εταίρου του έργου, και ο Μεθοδολογικός Οδηγός για την Καινοτομία που αποτελεί βασικό αποτέλεσμα του έργου και φιλοδοξεί να περιγράψει τα επιμέρους βήματα της διαδικασίας που πρέπει να ακολουθηθεί για την μετατροπή μιας καλής ιδέας ή ενός υποσχόμενου ερευνητικού αποτελέσματος σε καινοτόμα προϊόντα ή υπηρεσίες.

Το πρόγραμμα συνεχίστηκε με την ομιλία του αξιωματούχου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Δρ Άλκη Κωνσταντέλλου, ο οποίος παρουσίασε τις πολιτικές και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την υποστήριξη της έρευνας και καινοτομίας στην περιοχή των Ενσωματωμένων Συστημάτων σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο Δρ Κωνσταντέλλος αναφέρθηκε ιδιαίτερα στο γεγονός ότι η Πάτρα, και το Πανεπιστήμιο Πατρών έχουν υπάρξει έναν από τους πρώτους θύλακες ανάπτυξης της περιοχής των Ενσωματωμένων Συστημάτων σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και χαιρέτησε τη συνέχιση των προσπαθειών αυτών.

Ακολούθησε παρουσίαση των προσπαθειών και επιτευγμάτων του Corallia, από τον πρόεδρό του καθηγητή Βασίλειο Μακιό, ο οποίος τόνισε το ρόλο του ως καταλύτη για την προαγωγή της καινοτομίας στον Ελληνικό χώρο. Όπως τόνισε ο κ. Μακιός, το Corallia χαρακτηρίστηκε από τον Ευρωπαίο Επίτροπο Περιφερειακής Πολιτικής, Γιοχάνες Χαν κατά την επίσκεψή του στο Κέντρο Καινοτομίας στην Αθήνα ως το πρόσωπο της άριστης Ελλάδος.

Στη συνέχεια ο Δρ Αλεξέι Μπρατούκιν από την Αυστριακή Ακαδημία Επιστημών παρουσίασε τη Στρατηγική Ατζέντα Έρευνας στις περιοχές των Ενσωματωμένων Συστημάτων και Βιομηχανικής Πληροφορικής για την περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου Ι3Ε.

Εν συνεχεία το λόγο έλαβε ο Καθ. του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών Δημήτριος Μούρτζης ο οποίος αναφέρθηκε σε νέες καινοτόμες μορφές οργάνωσης μεταποιητικών επιχειρήσεων και ιδιαίτερα στο πρότυπο μαζικής εξατομίκευσης που επιτρέπει την ολοκλήρωση του πελάτη στο σχεδιασμό των προϊόντων της εταιρείας.

Ακολούθησε ομιλία του Καθ. του Τμήματος ΗΜ&ΤΥ Πέτρου Γρουμπού σχετικά με τα είδη της καινοτομίας και τους τρόπους προώθησής της. Αντλώντας στοιχεία από την πολυετή ενασχόλησή του με θέματα καινοτομίας, ο κ. Γρουμπός αναφέρθηκε στην καινοτομία ως ζωτικό στοιχείο της σύγχρονης επιχείρησης και στην ανοικτή καινοτομία ως στοιχείο διάχυσης των καινοτομιών μιας επιχείρησης στο επιχειρηματικό οικοσύστημα μιας περιοχής.

Το πρόγραμμα του συνεδρίου συνεχίστηκε με την ομιλία του προέδρου της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Νέων Επιχειρηματιών Δημήτρη Τσίγκου, ο οποίος παρουσίασε με ανάγλυφο τρόπο τα εμπόδια που συναντά η επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα και την ανάγκη αλλαγής νοοτροπίας από το πρώτο στάδιο της εκπαίδευσης έως το στάδιο της επιχειρηματικότητας. Η στόχευση της κοινωνίας προς ένα μοντέλο καινοτομικότητος θα μπορούσε να αποτελέσει αντίδοτο για την κρίση και απαρχή ανάπτυξης.

Στη συνέχεια η καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Κραγκούγεβατς, Σερβίας Βέσνα Μάντιτς παρουσίασε το ρόλο των δικτυώσεων για την επίτευξη καινοτομίας και αναφέρθηκε στις σχετικές προσπάθειες στην περιοχή των Δυτικών Βαλκανίων. Η κ. Μάντιτς αναφέρθηκε ιδιαίτερα στην ανάγκη δικτυώσεων επιχειρήσεων, ακαδημαϊκών / ερευνητικών φορέων και φορέων προαγωγής της καινοτομίας ως το ορθό μείγμα για την επίτευξη της ανάπτυξης στην περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Τέλος, ο Καθ. του Τμήματος ΗΜ&ΤΥ και πρώην πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών Σταύρος Κουμπιάς παρουσίασε τις προσπάθειες προώθησης της καινοτομίας στο Πανεπιστήμιο Πατρών όπως αναλύονται μέσω της δικτύωσης εργαστηρίων με συναφή και συμπληρωματικά αντικείμενα. Κατά τον κ. Κουμπιά η καινοτομία αποτελεί το βήμα που ακολουθεί την έρευνα και το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι σταθερά προσανατολισμένο προς την επίτευξη αριστείας και καινοτομίας.

Το πρόγραμμα έκλεισε με στρογγυλή τράπεζα που συντόνισε ο κ. Σερπάνος. Το συμπέρασμα της στρογγυλής τράπεζας ήταν ότι ο ρόλος της καινοτομίας είναι εξαιρετικά σημαντικός σε Ευρωπαϊκό επίπεδο για την παγίωση της θέσεως της Ευρώπης ως ανταγωνιστικής οικονομίας και την αντιμετώπιση του ανταγωνισμού από άλλους οικονομικούς πόλους όπως οι ΗΠΑ και η Άπω Ανατολή, και ανερχόμενων οικονομικών περιοχών όπως η Κίνα, η Ινδία και η Λατινική Αμερική.

Όπως τόνισε στον «Σ.Ε.» ο διευθυντής του ΙΝΒΙΣ κ. Δημήτρης Σερπάνος, ουσιαστικά το έργο αυτό συντονίζει τους συνεργαζόμενους φορείς ώστε να αναπτύξουν μια ερευνητική ατζέντα και έναν οδηγό καινοτομίας και εκμετάλλευσής της στις περιοχές των ενσωματωμένων συστημάτων και της βιομηχανικής πληροφορικής.

Ο διευθυντής του ΙΝΒΙΣ εξέφρασε την πεποίθηση ότι με την ολοκλήρωση του προγράμματος η τεχνολογική πλατφόρμα να αναπτυχθεί περαιτέρω με συνέργειες εταιρειών και άλλων οργανισμών. Το Ινστιτούτο από την πλευρά του βρίσκεται σε πορεία ανάπτυξης μέσω της δημιουργίας καινοτομιών στις περιοχές της βιομηχανικής πληροφορικής, των δικτύων και συστημάτων, των βιομηχανικών ηλεκτρονικών συστημάτων, των ενσωματωμένων συστημάτων και της ασφάλειας.

> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ: Το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Πανεπιστημίου Πατρών ανακοίνωσε την έναρξη της λειτουργίας της ιστοσελίδας πρόγνωσης καιρού καθώς και των μετρήσεων του βαθμού νέφωσης και υπεριώδους ακτινοβολίας.

Οι πληροφορίες αυτές είναι προσβάσιμες μέσω της ιστοσελίδας www.weather.upatras.gr.

Η μετεωρολογική πρόγνωση για τη Μεσόγειο (25 x 25 χλμ. ανάλυση) και την Ελλάδα (5 x 5 χλμ. ανάλυση) πραγματοποιείται σε επιχειρησιακή βάση με το μετεωρολογικό μοντέλο μέσης κλίμακας WRF (έκδοση 3). Ο χρονικός ορίζοντας των προγνώσεων είναι 3,5 ημέρες, με τις πρώτες 12 ώρες να χρησιμοποιούνται για την αρχικοποίηση του μοντέλου. Οι προσομοιώσεις του μοντέλου αρχίζουν καθημερινά στις 20:00 (τοπική ώρα), μετά τη λήξη των προγνώσεων του παγκόσμιου μοντέλου NCEP/GFS που αποτελούν τις αρχικές και πλευρικές οριακές συνθήκες του WRF. Οι προγνωστικές μεταβλητές του μοντέλου που επιλέχτηκαν για απεικόνιση είναι το πεδίο της θερμοκρασίας στα 2 μέτρα, το πεδίο του ανέμου στα 10m και η αθροιστική βροχόπτωση. Οι επιλεγμένοι παράμετροι παρουσιάζονται ανά τρίωρο, εκτός της βροχόπτωσης που παρουσιάζεται με βήμα μίας ώρας.

Η νέφωση σε σχεδόν πραγματικό χρόνο εκτιμάται με τη χρήση εικόνων από τον Meteosat Second Generation (MSG) satellite και υπολογισμών από το μοντέλο LibRadtran. Οι τιμές καταγράφονται και παρουσιάζονται κατά τη διάρκεια της ημέρας ανά 15 λεπτά και με ανάλυση 5km. Το μοντέλο εκτίμησης της νέφωσης έχει αναπτυχθεί σε συνεργασία με το Joint Research Center of the European Commission και το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Οι τιμές του UV index ξεκινούν από το 0 και καθώς μεγαλώνουν αυξάνονται οι πιθανότητες να υπάρχουν επιπτώσεις που σχετίζονται με το δέρμα ή τα μάτια μας.

ΔΕΥΑΠ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Πάτρα 17 Ιανουαρίου 2012
Αριθμ. Πρωτ.: 454Β2/Α81

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Πάτρας διακηρύττει ότι εκθέτει σε δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με το σύστημα προσφοράς με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης, σε συμπληρωμένο τιμολόγιο της Υπηρεσίας, του άρθρου 5 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) τις εργασίες **«Εργασίες συντήρησης δικτύου αποχέτευσης Νοτίων και Ανατολικών περιοχών του Δήμου Πατρέων και συναφείς εργασίες - 2011».**

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με την «ανοικτή δημοπρασία» της περ. α) του άρθρου 3 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των εννιακοσίων είκοσι δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (922.500,00) €, στο οποίο περιλαμβάνεται η πρόβλεψη αναθεώρησης είκοσι επτά χιλιάδες (27.000,00) € και ο ΦΠΑ (προϋπολογισμού και αναθεώρησης) εκατόν εβδομήντα δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (172.500,00) €. Το έργο χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους της ΔΕΥΑΠ.

Συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών δώδεκα (12) ημερολογιακοί μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Τα τεύχη του διαγωνισμού θα δίδονται στους ενδιαφερόμενους μέχρι και την ημέρα Πέμπτη 2/2/2012 με την καταβολή ποσού πέντε ευρώ (5,00) € για τα τεύχη της Διακήρυξης, της τεχνικής Περιγραφής, του Προϋπολογισμού - Τιμολογίου Μελέτης, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, των Τεχνικών Προδιαγραφών και των παραρτημάτων τους - ΤΣΥ, και των σχεδίων σε ηλεκτρονική μορφή και του τεύχους της Οικονομικής Προσφοράς σε έντυπη μορφή. Τυχόν πληροφορίες, διευκρινίσεις κ.λ.π θα δίδονται, το αργότερο δύο εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών, κατά τις εργάσιμες ώρες από την Υπηρεσία Αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ (Ακτή Δυμαίων 48, 26333 Πάτρα, τηλ: 2610366157, 2610366122, FAX: 2610325790, e-mail: panpapath@gmail.com).

Ο διαγωνισμός θα γίνει την **7/2/2012**, ημέρα **Τρίτη** ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής στα γραφεία της ΔΕΥΑΠ (Ακτή Δυμαίων 48, Πάτρα). Ώρα λήξης υποβολής προσφορών η 10.00 π.μ.

Αν για οποιονδήποτε λόγο δεν διεξαχθεί η δημοπρασία την προαναφερθείσα ημερομηνία ή αν διεξαχθεί μεν αλλά δεν κατατεθεί καμιά προσφορά, θα διενεργηθεί σε νέα ημερομηνία που θα καθορίσει με πράξη της η Προϊσταμένη Αρχή και η οποία θα γνωστοποιηθεί με ΦΑΞ πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν την νέα ημερομηνία σε όσους έλαβαν τεύχη του διαγωνισμού.

Δεκτές γίνονται, Εργοληπτικές Επιχειρήσεις γραμμένες στο Μ.Ε.Ε.Π εφόσον ανήκουν στην **1η (πρώτη) τάξη** κατηγορίας ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ.

Εγγύηση συμμετοχής ποσού δεκατεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα ευρώ (14.460,00) € με χρόνο ισχύος όχι μικρότερο των εννέα (9) μηνών και τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία δημοπράτησης (άρθρο 24 παρ. 2 και 3 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)), που να απευθύνεται στην Δ.Ε.Υ.Α.Π.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΠ
ΝΙΚΟΣ ΚΟΝΤΟΕΣ