

> 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 (INBIS), Καθ. Δημήτριο Σερπάνου, του αντιπρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών, Καθ. Δημήτριο Καλλοπίδη, του εκπαιδευτή στις ΠΔΕ, Καθ. Δημήτριο Δουγγένη και του Προέδρου του Επιμελητηρίου Αχαΐας κ. Πλάτωνα Μαρλαφέκα.

Στη συνέχεια παρουσιάστηκε το διαπρυφερακό έργο I3E από το Δρ Αθανάσιο Καλογερά, Ερευνητή του INBIS, επικεφαλής εταιρού του έργου, και ο Μεθοδολογικός Οδηγός για την Καινοτομία που αποτελεί βασικό αποτέλεσμα του έργου και φιλοδοξεί να περιγράψει τα επόμενα βήματα της διαδικασίας που πρέπει να ακολουθηθεί για την μεταφορά μιας καλής ιδέας ή ενός υποσχεμένου ερευνητικού αποτελέσματος σε καινοτάμη προϊόντα ή υπηρεσίες.

Το πρόγραμμα συνεχίστηκε με την ομιλία του αξιωματικού 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 Ενωματωμένων 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 στις περιοχές των Ενωματωμένων Συστημάτων σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και χαιρέτισε τη συνέχεια των προοπτικών αυτών.

Ακολούθησε παρουσίαση των προοπτικών και επιτευγμάτων του Corallia, από τον πρόεδρό του καθηγητή Βασίλειο Μακίο, ο οποίος τόνισε το ρόλο του ως κατόχου για την προαγωγή της καινοτομίας στον Ελληνικό χώρο. Όπως τόνισε ο κ. Μακίος, το Corallia χαρακτηρίζεται από τον Ευρωπαϊκό Επίτροπο Περιφερειακής Πολιτικής, Γιόχανες Χαν κατά την επίσκεψή του στο Κέντρο Καινοτομίας στην Αθήνα ως το πρώτο της άριστης Ελλάδος.

Στη συνέχεια ο Δρ Αλεξέι Μπρατόβιν από την Αυστριακή Ακαδημία Επιστημών παρουσίασε τη Στρατηγική Ατζέντα Έρευνας στην περιοχή των Ενωματωμένων Συστημάτων και Βιομηχανικών Πληροφορικής για την περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου I3E.

Εν συνεχεία το λόγο έλαβε ο Καθ. του Τμήματος Μηχανολογών και Αερονου-



Στην εικόνα από το διήμερο συνέδριο όπου στο βήμα βρίσκεται ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου Αχαΐας Πλ. Μαρλαφέκας και στο πλάι οι συντονιστές του έργου, Δρ. Αθανάσιος Καλογεράς, ο 6/ντος του INBIS Δημ. Σερπάνος και ο καθη. Στ. Κουμπιάς

πληών Μηχανικών Δημήτριο Μούρτζης ο οποίος αναφέρθηκε σε νέες καινοτόμες μορφές οργάνωσης μεταπολιτικών επιχειρήσεων και ιδιαίτερα στο πρώτο μαζικής εξαιτικοεύκτους που επηρέπη την ολοκλήρωση του πλάνου στο σχεδιασμό των προϊόντων της εταιρείας.

Ακολούθησε ομιλία του Καθ. του Τμήματος ΗΜ&ΤΥ Πέτρου Τρουμπουό σχετικά με τα είδη της καινοτομίας και τους τρόπους προώθησής της. Αντίλοτας στοιχεία από την πολυετή ενασχολήσή του με θέματα καινοτομίας, ο κ. Τρουμπουό αναφέρθηκε στην καινοτομία ως ζωτικό στοιχείο της σύγχρονης επιχειρήσεως και στην άνοκη καινοτομία ως στοιχείο διάχυσης των καινοτομιών μιας επιχειρήσεως στο επιχειρηματικό οικοσύστημα μιας περιοχής.

Το πρόγραμμα του συνεδρίου συνεχίστηκε με την ομιλία του προέδρου της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Νέων Επιχειρηματιών Δημήτρη Τόκου, ο οποίος παρουσίασε με ανάλογο τρόπο τα εμπόδια που συναντά η επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα και την ανάγκη αλλαγής νοσητροπίας από το πρώτο στάδιο της εκπαίδευσής έως το στάδιο της επιχειρηματικότητας. Η σκόπευση της κοινωνίας προς ένα μοντέλο καινοτομικότητας θα μπορούσε να αποτελέσει αντίδοτο για την κρίση και απαρη ανάπτυξης.

Στη συνέχεια η καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Κρακογιόβας, Σερβίας Βένια Μέντινις παρουσίασε το ρόλο των δικτυώσεων για την επίτευξη καινοτομίας και αναφέρθηκε στις σχετικές προσπάθειες στην περιοχή των Δυτικών Βαλκανίων. Η κ. Μέντινις αναφέρθηκε ιδιαίτερα στην ανάγκη δικτυώσεων επιχειρήσεων, ακαδημαϊκών / ερευνητικών φορέων και φορέων προαγωγής της καινοτομίας ως το ορθό μέγερμα 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 προώθησής της καινοτομίας στο Πανεπιστήμιο Πατρών όπως αναλύονται μέσω της δικτύωσης εργασιών 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 έδειξε με συρροή τη τάξη που συντόνισε ο κ. Σερπάνος. Το συμπέρασμα της συρροής τράπεζες ήταν ότι ο ρόλος της καινοτομίας είναι εξαιρετικά σημαντικός σε Ευρωπαϊκό επίπεδο για την παγώνση της θέσεως της Ευρώπης ως ανταγωνιστικής οικονομίας και την αντιμετώπιση του ανταγωνισμού από άλλους οικονομικούς πόλους όπως οι ΗΠΑ και η Απο Ανατολή, και ανερχόμενων οικονομικών περιοχών όπως η Κίνα, η Ινδία και η Λατινική Αμερική. Όπως τόνισε στον «Σ.Ε.» ο διευθυντής του INBIS κ. Δημήτριο Σερπάνος, ουσιαστικά το έργο αυτό συντόνισε τους συνεργαζόμενους φορείς ώς να αναπτύξουν μια ερευνητική ατζέντα και έναν οδηγό καινοτομίας και εκμεταλλεύσεως της στις περιοχές των ενωματωμένων συστημάτων και της βιομηχανικής πληροφορικής.


Ο διευθυντής του INBIS εξέφρασε την πεποίθησή ότι με την ολοκλήρωση του προγράμματος η τεχνολογική πληροφορία να αναπτυχθεί περαιτέρω με συνέργειες εταιρειών και άλλων οργανισμών. Το νησιότοπό 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 ενωματωμένων συστημάτων και της ασφαλείας.

> **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ:** Το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Πανεπιστημίου Πατρών ανακοίνωσε την έναρξη της λειτουργίας της ιστοσελίδας προγνώσεως καιρού καθώς και τον μετρήσεων του βαθμού νεφώσεως και υπερυψοδού 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 προσμοιώσεις 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 επλέκτικαν 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 οχεδόν πραγματικό χρόνο εκτιμάται με τη χρήση εικόνων από τον Meteosat Second Generation (MSG) satellite και υπολογισμών από το μοντέλο LibRadtran. Οι τιμές καταγραφόμενες και παρουσιάζονται κατά τη διάρκεια της ημέρας ανά 15 λεπτά και με ανάλυση 5km. Το μοντέλο εκτίμησής 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 υπάρξουν επιπτώσεις που σχετίζονται με το δέρμα ή τα μάτια μας.



ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΚΕΤΕΥΣΗΣ

Πάτρα 17 Ιανουαρίου 2012
Αρθρ. Πρωτ.: 45482/Α81

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΓΙΣΜΟΥ

Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Πάτρας διακηρύσσει ότι εκδίδει σε δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό με οργανωμένες προορώρες με το σύστημα προορώρες με ενέσι ποσού καταπτώ, σε συμπληρωματικό τμήμα της Υπηρεσίας του άρθρου 5 του Ν. 3668/08 (ΚΑΔ) τις εργοίες «Έναρξη συντήσεως δικτύου αποχετεύσεως Νούσιου και Ανατολικών περιοχών του Δήμου Πατρέων και συναρτές εργοίες» -2011.

Η επιλογή του ανάδοχου θα γίνει με την «ανωτική δημοπρασία της περ. α) του άρθρου 3 του Ν. 3668/08 (ΚΑΔ).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των εννοκωσίων ευρώ 500 δώδεκα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (922.500,00) €, στο οποίο περιλαμβάνεται η προβλεπόμενη ανάδοχης σκόνη από κλίμακας (27.000,00) € και ο ΦΠΑ (επιπλοογυαίου και αναλώσιμων) εκάστης εβδομάδας δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (172.500,00) €. Το έργο χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Π.

Συνολική πρόβλεψη περιπτώσεως των εργασιών κλίμακας (12) κεραιολογική μέρη από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Το τεύχος του διαγωνισμού θα δίδεται στους ενδιαφερόμενους μέχρι και την ημέρα Πέμπτη 22/2/2012 με την καθοριστή ποσού πέπε ευρώ (500) € για το τεύχος της διακήρυξης, τις τεχνικές Περιγραφές, του Προϋπολογισμού - Τμήματος Μελήσεως, της Ειδικής Συμμετοχής Υποκαταστήσεως, των Γενικών Συμμετοχών Υποκαταστήσεως, των Τεχνικών Προδιαγραφών και των παραρτημάτων των - ΤΕΥ - και των σχετικών σε πληροφορητική αρχική και του τεύχους της Οικονομικής Προσφοράς σε έντυπη μορφή. Τυχόν πληροφορίες, διεκδικήσεις κ.λ.π. θα δίδονται, το αργότερο δύο εργοίες ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξεως υποβλήσεως των προορώρων, κατά τις εργοίες ώρες από την Υπηρεσία Αποκετεύσεως της Δ.Ε.Υ.Α.Π. (Αρ.τ. Δωδεκάθεο 48, 26533 Πάτρα, τηλ. 2610366157, 2610366122, FAX: 2610325790, e-mail: parrapara@gmail.com).

Ο διαγωνισμός θα γίνει την 7/2/2012, ημέρα Τρίτη εννοκωσίων στην οροφής Επιτροπής στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Π. (Αρ.τ. Δωδεκάθεο 48, Πάτρα). Τηλεφωνική υποβολή προορώρων είναι 10:00 π.μ.

Αν για οποιοδήποτε λόγο δεν διατεθεί η δημοπρασία στην προνοηθείσα ημερομηνία ή αν διατεθεί με άλλο τρόπο δεν κατατείλεται καμιά προορώρη, θα διακηρύσσεται οι νέα παραμηνύει που θα καθοριστή με πράξη της Υπηρεσίας Αρχής και η σκόνη θα υπονοηθεί με Φ.Α.Ε. νέου (5) τουλάχιστον ημέρες πριν την νέα ημερομηνία σε όποια εβδομά τείσει του διαγωνισμού.

Διεύθυνση: Εργοδοτήσεως Ενεργειακής Υπηρεσίας στο Μ.Ε.Ε.Π. ερώσεων ανήκουστων στην 1η (πρώτη) τάξη κατηγορίας ΥΑΡΑ/ΥΑΚΑ.

Εγγύηση συμμετοχής ποσού δεκαεπτακόσων χιλιάδων τετρακοσίων ελίνας ευρώ (11.460,00) € με κρόνη σκόνης από μικροκόρη των εννοκω (5) μμών και κλίμακας (30) μμών από την ημερομηνία δημοπρασίας (αριθμός 24 περ. 2, κ.α. 3 του Ν. 3668/08 (ΚΑΔ), που να απενοηθείται από Δ.Ε.Υ.Α.Π.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΠ
ΝΙΚΟΣ ΚΟΝΤΕΣ