

Επιστημονικό Πάρκο Πατρών

Σε ερευνητικό πρόγραμμα για τη βιώσιμη ενέργεια

Αντιπροσωπεία του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών, αποτελούμενη από τον Καθηγητή Πέτρο Γρουμπό, Πρόεδρο & Διευθύνοντα Σύμβουλο, Γεράσιμο Μεντζελόπουλο, Διευθυντή ΕΠΠ και Γεώργιο Τζόβολο, επιστημονικό συνεργάτη, παρευρέθηκε στις Βρυξέλλες και συμμετείχε στις δράσεις της Εβδομάδας για την Βιώσιμη Ενέργεια που διοργάνωσε με επιτυχία η Ευρωπαϊκή Ένωση στη Βελγική πρωτεύουσα.

Το ΕΠΠ συμμετέχει στο πρόγραμμα MORE4NRG, το οποίο είναι ένα Ερευνητικό-Αναπτυξιακό έργο στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος INTERREG IVC, που έχει στόχο να ενισχύσει τη δημιουργία περιφερειακών στρατηγικών για τη χρησιμοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης.

Το ΕΠΠ παρουσίασε το πρόγραμμα για την ενεργειακή επθεώρηση που πρόκειται να διεξαχθεί στη Δυτική Ελλάδα τον ερχόμενο Ιούνιο στα πλαίσια του προγράμματος MORE4NRG από εκπροσώπους των περιοχών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα και διαθέτουν την απαραίτητη τεχνολογία σε ενεργειακά θέματα. Η δράση αυτή θα συνδυαστεί με την Εβδομάδα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας που επίσης θα διοργανωθεί από το ΕΠΠ μεταξύ 21 και 26 Ιουνίου 2010.

Πρόκειται να συμμετάσχουν όλοι οι φορείς και οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενεργείας στην περιοχή και η αναδειχθεί ιδιαίτερα το ερευνητικό και επιστημονικό έργο που παράγεται. Θα παρουσιαστούν τεχνολογικές εξελίξεις στους τομείς παραγωγής ενέργειας από βιομάζα, υδρογόνο και κυψέλιδες καυσίμου, φωτοβολταϊκά πλαίσια/κύτταρα και ανεμογεννήτριες, ενώ θα γίνει και αναφορά στο υψηλό δυναμικό παραγωγής ενέργειας από υδροηλεκτρικούς σταθμούς που διαθέτει η περιοχή με την ύπαρξη μεγάλων φραγμάτων.



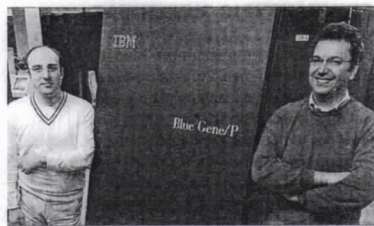
Στιγμιότυπο από τη συνάντηση στις Βρυξέλλες της αντιπροσωπείας του ΕΠΠ με τον διευθυντή της Γενικής Γραμματείας της Βαλένθια κ. Juan Manuel Revuelta Perez

Στο πλαίσιο της συνεργασίας του ΕΠΠ με την Περιφέρεια της Valencia για την εκπόνηση και υλοποίηση ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων, οι εκπρόσωποι του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών συναντήθηκαν με τον Γενικό Διευθυντή της αντιπροσωπείας της περιφέρειας της Valencia στις Βρυξέλλες, κ. Juan Manuel Revuelta Perez.

Οι δύο πλευρές συμφώνησαν να προετοιμάσουν και να συζητήσουν κοινού ενδιαφέροντος ερευνητικές και αναπτυξιακές δράσεις, προκειμένου αυτές να προταθούν ακολούθως για χρηματοδότηση και υλοποίηση στο πλαίσιο αντίστοιχων Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων. Μάλιστα, ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΠΠ, καθ. Πέτρος Γρουμπός, προσκάλεσε τον κ. Juan Manuel Revuelta Perez, ο οποίος και απεδέχθη, να παρευρεθεί στην Πάτρα στη διάρκεια της εβδομάδας καινοτομίας που διοργανώνει το ΕΠΠ.

Οι δύο πλευρές συμφώνησαν να προετοιμάσουν και να συζητήσουν κοινού ενδιαφέροντος ερευνητικές και αναπτυξιακές δράσεις, προκειμένου αυτές να προταθούν ακολούθως για χρηματοδότηση και υλοποίηση στο πλαίσιο αντίστοιχων Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων. Μάλιστα, ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΠΠ, καθ. Πέτρος Γρουμπός, προσκάλεσε τον κ. Juan Manuel Revuelta Perez, ο οποίος και απεδέχθη, να παρευρεθεί στην Πάτρα στη διάρκεια της εβδομάδας καινοτομίας που διοργανώνει το ΕΠΠ.

> ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ: Σημαντική αναγνώριση για τον απόφοιτο και διδάκτορα του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Κώστα Μπέκα (αριστερά στη φωτο) που εργάζεται στο Κέντρο Ερευνών της IBM στη Ζυρίχη. Συγκεκριμένα, ο κ. Μπέκας, σχεδίασε και υλοποίησε ένα νέο αλγόριθμο για την ανάλυση τεράστιου όγκου δεδομένων μειώνοντας την υπολογιστική πολυπλοκότητα και το κόστος κατά 2 τάξεις μεγέθους. Σύμφωνα με εξειδικευμένα περιοδικά του κώρου των Η/Υ, ο αλγόριθμος που ανέπτυξε ο κ. Μπέκας, μπορεί να ταξινομήσει και αναλύσει εκατομμύρια σει δεδομένων σε λίγα λεπτά, διαδικασία η οποία μέχρι σήμερα απαιτούσε ημέρες για να εκτελεστεί με την χρήση ενός υπερυπολογιστή. Σύμφωνα με τον κ. Μπέκα, ο αλγόριθμος είναι μόλις 1000 γραμμές κώδικα και θα χρησιμοποιηθεί για να υπολογίζει πρότυπα κατατάξεως ενέργειας, τη ρύπανση του νερού και του αέρα, χρηματοοικονομικά ποσοστά ρίσκου, κ.α. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο αλγόριθμος του κ. Μπέκα, ανέλυσε 9 TB δεδομένων σε λιγότερο από 20 λεπτά.



> ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ: Το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Ίδρυμα Πολιτισμού και Εκπαιδευσης «Ανδρέας Λεντάκης», το Εθνικό Κέντρο Βιβλίου, οι εκδόσεις Gutenberg και το βιβλιοπωλείο Πολυέδρο διοργανώνουν την Παρασκευή 9 Απριλίου στις 20.00 στο Στενοδοχείο ΑΣΤΗΡ της Πάτρας στην παρουσίαση του βιβλίου του Σήφη Μπουζάκη με τίτλο «ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΕΝΤΑΚΗΣ (1935 - 1997) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΙΔΕΙΑ, ΤΗ ΓΛΩΣΣΑ, ΤΗ ΝΕΟΛΑΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ». Το βιβλίο θα παρουσιάσουν οι: Άννα Διαμαντοπούλου, Υπουργός Παιδείας (βίντεο-παρουσίαση), Ιωάννης Βαρβιτσιώτης, Πρόεδρος του Ινστιτούτου Δημοκρατίας Κωνσταντίνου Καραμανλής, τ. Ευρωβουλευτής, π. Υπουργός, Δημήτρης Βεργίδης, καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, Φώτης Κουβέλης, Βουλευτής, π. Υπουργός, Γιάννης Πανούσης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών. Χαιρετισμό θα απευθύνουν οι: Σταύρος Κουμπιάς, Πρύτανης Πανεπιστημίου Πατρών, Γιώργος Δαρδανός, Εκδότης, Έφη Λεντάκη, Πρόεδρος του Ίδρυματος Πολιτισμού και Εκπαίδευσης «Ανδρέας Λεντάκης». Αντιφώνηση θα γίνει από τον συγγραφέα του βιβλίου, Καθηγητή Σήφη Μπουζάκη, ενώ την συζήτηση θα συντονίσει ο κ. Ανδρέας Καραβόλας, π. Δήμαρχος Πατρέων.

> ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ: Το 8ο Διεθνές Συνέδριο για τη Συντήρηση των Μνημείων της Μεσογείου (8th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin) θα διεξαχθεί στην Πάτρα, στους χώρους του Συνεδριακού και Πολιτιστικού Κέντρου του Πανεπιστημίου Πατρών, το διάστημα από 31 Μαΐου έως 2 Ιουνίου, 2010 με θέμα Πηγές κινδύνου της φθοράς των μνημείων και τεχνολογίες αποκατάστασης (Monument Damage Hazards and Rehabilitation Technologies). Το Συνέδριο συνδιοργανώνεται από το ΕΜΠ (Σχολή Χημικών Μηχανικών, Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών), το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Τεχνικό Επιμελητήριο (Τμήμα Δυστικής Ελλάδας).

Ομιλία του καθηγητή Ι. Ματσούκα σε επιτροπή της Βουλής

Φάρμακα σε προκλινικές δοκιμές



Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών, Διευθυντής & Επιστημονικός Υπεύθυνος του Διατηρητικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Ιατρική Χημεία - Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων» ο οποίος παρουσίασε τις πρωτοποριακές έρευνες οι οποίες κατέληξαν στην παραγωγή δύο νέων γενιών θεραπευτικών φαρμάκων τα οποία αφορούν τους τομείς της αρτηριακής πίεσης και της νόσου της σκλήρυνσης κατά πλάκας.

Ο κ. Ματσούκας ανέφερε ότι κοντεύει να γράσει στην έγκριση κλινικών δοκιμών, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, φαρμακευτικών προϊόντων υψηλής

τεχνολογίας για τις δύο ασθένειες. Τα δύο προϊόντα που έχουν παραχθεί είναι η Ελοσαρτάνη και η Ελμυελίνη (δηλαδή Ελληνική Σαρτάνη, από τις Σαρτάνες που είναι η νέα γενιά αντιυπερτασικών και Ελληνική Μυελίνη, από την Μυελίνη, που είναι η Πρωτεΐνη που εμπλέκεται στην Σκλήρυνση κατά Πλάκας).

Όπως τόνισε ο κ. Ματσούκας, τα προϊόντα αυτά, εφόσον όλα πάνε καλά στις μελέτες, θα αποτελέσουν μια μεγάλη συμβολή στην Υγεία και στην Κοινωνία. Πιο συγκεκριμένα, η Ελοσαρτάνη θα είναι ένα αντιυπερτασικό Νέας Γενιάς, ως επίθεμα (patch) μακράς διάρκειας, στην

προστασία από την υπέρταση, και η ελμυελίνη μας θα είναι ένα θεραπευτικό εμβόλιο στην ανοσοθεραπεία της σκλήρυνσης κατά πλάκας.

Οι συνθέσεις βρίσκονται στο τελικό στάδιο προκλινικών τοξικολογικών δοκιμών, για τον έλεγχο της ασφάλειας στον οργανισμό - με θεαματικά αποτελέσματα και ασφάλεια μέχρι τώρα - και προετοιμάζεται η υποβολή φακέλου στο FDA και EMEA για έγκριση κλινικών δοκιμών. Η ανάπτυξη των δύο φαρμακευτικών προϊόντων, γίνεται με την υποστήριξη της φαρμακοβιομηχανίας BIANEΕ της οικογένειας Πανακάπουλου, με την συνδρομή της Πολιτείας.

Ειδική Μόνιμη Επιτροπή Επιστήμης και Τεχνολογίας της Βουλής των Ελλήνων με Πρόεδρο τον κ. Κωνσταντίνου Σπυρόπουλο πραγματοποιήσε στις 17 Μαρτίου συνεδρίαση με θέμα «Ανταγωνιστικά φαρμακευτικά προϊόντα υψηλής τεχνολογίας». Μεταξύ των προσκεκλημένων ο Δρ. Ιωάννης Ματσούκας.