



Επιστήμη - Τεχνολογία 21/11/2011

Ελληνική πατέντα για να... ξεχάσουμε το πετρέλαιο

Καύσιμα από υδρογόνο και μάλιστα όχι απαραίτητα καθαρό, μπορεί να παράξει η ευρεσιτεχνία που έχει κατοχυρώσει η ομάδα του τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών με επικεφαλής τον καθηγητή Ιωάννη Καλλίτση.

Τη νέα αυτή πατέντα που ήδη κυκλοφορεί σε εφαρμογές στο εξωτερικό παρουσίασε κατά τη διάρκεια ομιλίας του ο κ Καλλίτσης μιλώντας στη συνάντηση επιστημόνων και εκπροσώπων επιχειρήσεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα RoleMak για τη διάχυση και αξιοποίηση της τεχνολογίας των οργανικών ηλεκτρονικών.

Όπως είπε ο κ Καλλίτσης «με τη νέα αυτή μετατροπή μπορεί κανείς να αξιοποιήσει την ενέργεια που μένει αναξιοποίητη από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας». Η πατέντα μετατροπής του υδρογόνου σε ενέργεια χρησιμοποιείται ήδη από το European Space Center για την ενεργειακή αυτονομία των δορυφόρων.

«Προς το παρόν οι εφαρμογές μετατροπής ενέργειας είναι περιορισμένες. Μπορεί για παράδειγμα κάποιος με μια φιάλη φυσικού αερίου να τροφοδοτήσει ενεργειακά ένα τροχόσπιτο, ή ακόμη και ένα σπίτι» εξήγησε ο κ Καλλίτσης.

Ο υπεύθυνος του Ευρωπαϊκού Προγράμματος RoleMak που χρηματοδοτείται με 24,7 εκατομμύρια ευρώ από την Ε.Ε και του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας του ΑΠΘ καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης εξήγησε ότι θα γίνουν και άλλες σημαντικές ερευνητικές και επιχειρηματικές συναντήσεις μέσα στους επόμενους μήνες προκειμένου να αναπτυχθούν στενότερες επαφές μεταξύ των ερευνητών και του επιχειρηματικού κλάδου.

Επίσης αναφέρθηκε στο Διεθνές Συνέδριο Νανοτεχνολογίας και Νανοϋλικών που έχει γίνει πλέον ένας από τους πλέον επιτυχημένους επιστημονικούς θεσμούς και θα διοργανωθεί το καλοκαίρι στη Θεσσαλονίκη

Παρόντες στην εκδήλωση ο Υφυπουργός Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης Μάρκος Μπόλαρης και ο βουλευτής της ΝΔ στην Α Θεσσαλονίκης Γ Ιωαννίδης.

Ο κ Μπόλαρης μιλώντας αναφέρθηκε μεταξύ άλλων στην ανάγκη να «αξιοποιήσουμε τα συγκριτικά μας πλεονεκτήματα που είναι και το επιστημονικό μας προσωπικό» και κάλεσε τους επιχειρηματίες να

«αλλάξουν τον προσανατολισμό των επενδύσεών τους στηρίζοντας αποδοτικότερες και οικονομικότερες καινοτόμες εφαρμογές».

Οι εφαρμογές των Οργανικών Ηλεκτρονικών

«Τα οργανικά ηλεκτρονικά θα αλλάξουν τον τρόπο που επικοινωνούμε το ερχόμενο διάστημα. Πρόκειται για μία τεχνολογία την οποία γνωρίζουμε και μπορούμε να αξιοποιήσουμε. Μερικές από τις εφαρμογές των οργανικών ηλεκτρονικών είναι τα εξελιγμένα εύκαμπτα φωτοβολταϊκά, οι εύκαμπτες οθόνες παντός τύπου, το τυπωμένο ηλεκτρονικό χαρτί, τα εκτυπωμένα νέου τύπου ραδιόφωνα, τα συστήματα θέρμανσης των θερμοκηπίων, τα αντικείμενα καθημερινής χρήσης όπως τσάντες, τέντες, γιλέκα που έχουν ενεργειακή αυτονομία κ.ά» εξήγησε μεταξύ άλλων ο κ Λογοθετίδης εκτιμώντας ότι « τη χρονιά που μας πέρασε η αγορά των οργανικών ηλεκτρονικών έφερε κέρδη 1 δις , ενώ μέχρι το 2016 θα φέρει 25 δις ευρώ".

[ellispoint](#)

synt, Δευτέρα, 21-11-2011



Καύσιμα από υδρογόνο και μάλιστα όχι απαραίτητα καθαρό, μπορεί να παράξει η ευρεσιτεχνία που έχει κατοχυρώσει η ομάδα του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών με επικεφαλής τον καθηγητή Ιωάννη Καλλίτση.

Τη νέα αυτή πατέντα, που ήδη κυκλοφορεί σε εφαρμογές στο εξωτερικό, παρουσίασε, κατά τη διάρκεια ομιλίας του, ο κ. Καλλίτσης, μιλώντας στη συνάντηση επιστημόνων και εκπροσώπων επιχειρήσεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα RoleMak, για τη διάχυση και αξιοποίηση της τεχνολογίας των οργανικών ηλεκτρονικών.

Όπως είπε ο κ. Καλλίτσης, «με τη νέα αυτή μετατροπή μπορεί κανείς να αξιοποιήσει την ενέργεια που μένει αναξιοποίητη από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας». Η πατέντα μετατροπής του υδρογόνου σε ενέργεια χρησιμοποιείται ήδη από το European Space Center, για την ενεργειακή αυτονομία των δορυφόρων.

«Προς το παρόν, οι εφαρμογές μετατροπής ενέργειας είναι περιορισμένες. Μπορεί, για παράδειγμα, κάποιος με μια φιάλη φυσικού αερίου να τροφοδοτήσει ενεργειακά ένα τροχόσπιτο ή ακόμη κι ένα σπίτι», εξήγησε ο κ. Καλλίτσης.

Διεθνές Συνέδριο Νανοτεχνολογίας

Ο υπεύθυνος του Ευρωπαϊκού Προγράμματος RoleMak, που χρηματοδοτείται με 2,47 εκατομμύρια ευρώ από την Ε.Ε, και του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας του ΑΠΘ, καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης, εξήγησε ότι θα γίνουν κι άλλες σημαντικές ερευνητικές κι επιχειρηματικές συναντήσεις μέσα στους επόμενους μήνες, προκειμένου ν' αναπτυχθούν στενότερες επαφές μεταξύ των ερευνητών και του επιχειρηματικού κλάδου.

Επίσης, αναφέρθηκε στο Διεθνές Συνέδριο Νανοτεχνολογίας και Νανοϋλικών, που έχει γίνει πλέον ένας από τους πλέον επιτυχημένους επιστημονικούς θεσμούς και θα διοργανωθεί το καλοκαίρι στη Θεσσαλονίκη

Παρόντες στην εκδήλωση ήταν ο υφυπουργός Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Μάρκος Μπόλαρης, και ο βουλευτής της Ν.Δ. στην Α΄ Θεσσαλονίκης Γ. Ιωαννίδης.

Ο κ. Μπόλαρης, μιλώντας, αναφέρθηκε, μεταξύ άλλων, στην ανάγκη ν' «αξιοποιήσουμε τα συγκριτικά μας πλεονεκτήματα, που είναι και το επιστημονικό μας προσωπικό» και κάλεσε τους επιχειρηματίες ν' «αλλάξουν τον προσανατολισμό των επενδύσεών τους, στηρίζοντας αποδοτικότερες και οικονομικότερες καινοτόμες εφαρμογές».

Οι εφαρμογές των Οργανικών Ηλεκτρονικών

«Τα οργανικά ηλεκτρονικά θα αλλάξουν τον τρόπο που επικοινωνούμε το ερχόμενο διάστημα. Πρόκειται για μία τεχνολογία την οποία γνωρίζουμε και μπορούμε να αξιοποιήσουμε. Μερικές από τις εφαρμογές των οργανικών ηλεκτρονικών είναι τα εξελιγμένα εύκαμπτα φωτοβολταϊκά, οι εύκαμπτες οθόνες παντός τύπου, το τυπωμένο ηλεκτρονικό χαρτί, τα εκτυπωμένα νέου τύπου ραδιόφωνα, τα συστήματα θέρμανσης των θερμοκηπίων, τα αντικείμενα καθημερινής χρήσης, όπως τσάντες, τέντες, γιλέκα που έχουν ενεργειακή αυτονομία κ.ά.», εξήγησε, μεταξύ άλλων, ο κ. Λογοθετίδης, εκτιμώντας ότι «τη χρονιά που μας πέρασε η αγορά των οργανικών ηλεκτρονικών έφερε κέρδη 1 δισ., ενώ μέχρι το 2016 θα φέρει 25 δισ. ευρώ».

Πηγή: ellispoint.gr

Καύσιμα από υδρογόνο παρήγαγε η ομάδα του τμήματος χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών κατοχυρώνοντας ευρεσιτεχνία, με επικεφαλή τον καθηγητή Ιωάννη Καλλίτση.

Τη νέα αυτή πατέντα, που ήδη κυκλοφορεί σε εφαρμογές στο εξωτερικό, παρουσίασε ο κ. Καλλίτσης κατά τη διάρκεια ομιλίας του στο ξενοδοχείο Ηλέκτρα Παλλάς, στη συνάντηση επιστημόνων και εκπροσώπων

επιχειρήσεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα RoleMak για τη διάχυση και αξιοποίηση της τεχνολογίας των οργανικών ηλεκτρονικών.

Η πατέντα μετατροπής του υδρογόνου σε ενέργεια χρησιμοποιείται ήδη από το European Space Center για την ενεργειακή αυτονομία των δορυφόρων, και όπως ανέφερε ο κ. Καλλίτσης «με τη νέα αυτή μετατροπή μπορεί κανείς να αξιοποιήσει την ενέργεια που μένει αναξιοποίητη από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας».

Ο κ. Καλλίτσης συνέχισε να εξηγεί ότι «προς το παρόν οι εφαρμογές μετατροπής ενέργειας είναι περιορισμένες. Μπορεί για παράδειγμα κάποιος με μια φιάλη φυσικού αερίου να τροφοδοτήσει ενεργειακά ένα τροχόσπιτο, ή ακόμη και ένα σπίτι».

Ο υπεύθυνος του εργαστηρίου νανοτεχνολογίας του ΑΠΘ, καθηγητής Στέργιος Λογοθετίδης, εξήγησε ότι θα γίνουν και άλλες σημαντικές ερευνητικές και επιχειρηματικές συναντήσεις μέσα στους επόμενους μήνες προκειμένου να αναπτυχθούν στενότερες επαφές μεταξύ των ερευνητών και του επιχειρηματικού κλάδου.