

Ειδήσεις Αναλύσεις Νέες Τεχνολογίες Νομοθετικό Πλαίσιο Χρηματιστήριο Παρουσίαση Έργου RSS

energeia ενεργεια ενέργεια energia ape ape φωτοβολταϊκα fotovoltaika fotovoltaika epitodisi

Τρίτη, 19 Απρίλιος 2011 09:01

Ερευνητική Συνάντηση για τα Φ/Β στο Πανεπιστήμιο Κρήτης

μέγεθος γραμματοσειράς | Εκτύπωση | E-mail



Ολοκληρώθηκε η 3η συνάντηση της Επιστημονικής Επιτροπής του προγράμματος «BIOSOLENUTI» που συντονίζεται από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 7-9 Απριλίου στα κτίρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες. Το πρόγραμμα αυτό, που βρίσκεται στο δεύτερο χρόνο υλοποίησης, έχει σαν στόχο την εύρεση νέων χρωμοφόρων υλικών για μια νέα γενιά φωτοβολταϊκών με χαμηλότερο κόστος και υψηλότερη απόδοση, την ανάπτυξη ενός κέντρου αριστείας στην περιοχή με την συμμετοχή όλων παραγόντων, τόσο από το Πανεπιστήμιο, το ΙΤΕ, τα ΑΤΕΙ αλλά και την τοπική αυτοδιοίκηση.

Home Solar Power

ProudGreenHome.com/solar-power

Free resources help you decide if solar energy is right for your home



AdChoices

Προσκεκλημένος ομιλητής ήταν ο Dr Réglier Marius από το Πανεπιστήμιο της Μασσαλίας που ανέπτυξε το θέμα: "Recent advances in the copper-dioxygen chemistry in the copper-containing monoxygenases". Κατά τη διάρκεια της ημερίδας, παρουσιάστηκαν τα τελευταία επιτεύγματα της ομάδας του εργαστηρίου Βιοανόργανης Χημείας που είναι:

-Η απόκτηση ενός νέου αέριου χρωματογράφου για ανίχνευση υδρογόνου (μια νέα κατεύθυνση του εργαστηρίου για εναλλακτικές πηγές ενέργειας φιλικές προς το περιβάλλον)

-Δύο νέα συστήματα καταλυτών για παραγωγή υδρογόνου με την ακτινοβολία ηλιακού φωτός

Inspection Checklists

www.fieldid.com

Mobile & Web-Based
Solution for Safety
Managers. Watch a Demo!



AdChoices

Σχετικά άρθρα

Η Σαμοθράκη Θέλει να Γίνει Παγκόσμιο Πάρκο Βιόσφαιρας



Παγκόσμιο Πάρκο Βιόσφαιρας φιλοδοξεί να χαρακτηριστεί από την Unesco το νησί της

Σαμοθράκης, μετά την κατάθεση σχετικής υπο

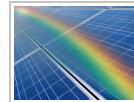
Περιβαλλοντικά Έργα και ΑΠΕ στο Επίκεντρο της Συνάντησης Παπακωνσταντίνου με Φορείς της Δυτικής Μακεδονίας



Ο υπουργός, κ. Γ. Παπακωνσταντίνου, συναντήθηκε χθες με τοπικούς φορείς της

Δυτικής Μακεδονίας, καθώς και με τον Περιφερει

Η Dionic Επεκτείνεται στα Φωτοβολταϊκά



Η Dionic Solar, Business Unit του ομίλου Dionic, επεκτείνεται δυναμικά

στην προώθηση οικιακών εναλλακτικών πηγών ενέργειας σε

ΔΕΗ: Στην Δεύτερη Φάση Εισήλθε ο Διαγωνισμός για το Φωτοβολταϊκό στην Κοζάνη



Στη δεύτερη και τελική φάση του διαγωνισμού για το μεγαλύτερο φωτοβολταϊκό έργο στον

κόσμο, αυτό της ΔΕΗ στη Δυτική Μακεδ

Στην... «Πρίζα» τα Συνεταιριστικά Φωτοβολταϊκά

«Σάρκα και οστά» παίρνουν το αμέσως

-Η σύνθεση ενός νέου υβριδικού υλικού μεταξύ ενός χρωμοφόρου και ενός διπεπτιδίου που με αυτο-οργάνωση αυξάνει τον χρόνο ζωής του στην διεγερμένη κατάσταση χωρίς να χάνει την ικανότητα απορρόφησης του ηλιακού φωτός.

-Μια νέα γενιά υβριδικών συστημάτων χρωμοφόρου-νανοανθράκων που φθάνει το ποσοστό ικανότητας σε απόδοση ηλεκτρικού ρεύματος από τον ήλιο στο 9,6%. Το ρεκόρ αυτό έρχεται δεύτερο παγκοσμίως μετά από αυτό του καθηγητή Michael Graetzel στο EPFL της Λωζάνης. Η χρήση τους στην παραγωγή αποτελεί μια νέα φθηνή και υψηλής απόδοσης

-Η απασχόληση δύο νέων ερευνητών που θα πλαισιώσουν σύντομα το εν λόγω πρόγραμμα.

Οι ομάδες των καθηγητών Άννας Μητράκη από το Τμήμα Υλικών, Παντελή Τρικαλίτη και Κώστα Μήλιου από το Τμήμα Χημείας, του Εμμανουήλ Στρατάκη και Θεοφάνη Κιτσόπουλου από το ΙΤΕ καθώς και του Εμμανουήλ Κυμάκη από το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο της Κρήτης ανέπτυξαν στην επιστημονική επιτροπή τους κοινούς στόχους εργασίας με το εν λόγω πρόγραμμα και συζήτησαν μαζί τους.

Το Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης με επικεφαλής τον Διευθυντή του κ. Αρτέμη Σαϊτάκη είναι ήδη σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας και έχουν πραγματοποιήσει από κοινού πολλές εκδηλώσεις. Η βοήθεια του Πάρκου είναι σημαντική για τις επαφές με παράγοντες της βιομηχανίας καθώς και για την κατοχύρωση των αποτελεσμάτων της ομάδας όπως επισημάνθηκε κατά την συνάντηση.

Τα αποτελέσματα των συνεργασιών αυτών είναι ήδη πολύ σημαντικά με ανακοινώσεις στα καλύτερα περιοδικά του Τομέα. Το πιο σημαντικό για τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου είναι η στενή συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων σε θέματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και μετά το πέρας της εν λόγω δράσης.

Ο υπεύθυνος του προγράμματος καθηγητής Α. Γ. Κουτσολέλος ήταν πρόσφατα καλεσμένος στον καθηγητή Μ. Graetzel στην Ελβετία όπου αντάλλαξαν απόψεις και έθεσαν τα θεμέλια μιας διεθνούς συνεργασίας μεταξύ των δύο εργαστηρίων και όχι μόνο.

Αποφασίσθηκε και επίσημα η διοργάνωση του 1ου Διεθνούς Συνεδρίου με τίτλο “Bioinspired Materials for Solar Energy Utilization” δηλαδή «Βιοεμπνεόμενα υλικά για χρήση της ηλιακής Ενέργειας» που θα λάβει χώρα στην Κρήτη, στα Χανιά στις 12-17 Σεπτεμβρίου του 2011. Η εκδήλωση αυτή είναι μέρος των εκδηλώσεων που έχουν προγραμματισθεί παγκοσμίως για το 2011 που έχει ανακηρυχθεί και έτος Χημείας.

Η ομάδα της Κρήτης μαζί με τους καθηγητές της επιστημονικής επιτροπής Dirk Guldi (Γερμανία), Roger Guillard, Réglie Marius (Γαλλία), Ivano Bertini (Ιταλία), Daniel Gryko (Πολωνία), Νίκο Ταγματάρχη (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), Παναγιώτη Αργεΐτη (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος) και τον Μ. Graetzel (Ελβετία) κατόρθωσαν να έχουν ήδη την συμμετοχή των σημαντικότερων παγκοσμίως ερευνητών-καθηγητών στο αντικείμενο σαν προσκεκλημένους, οι οποίοι έχουν αποδεχθεί και θα δώσουν το παρόν στην σημαντική αυτή εκδήλωση. Αναμένεται να υπάρξει μια μεγάλη συμμετοχή επιστημών σχετικών με τις τελευταίες έρευνες σε εναλλακτικές πηγές ενέργειας. Στο πλαίσιο του συνεδρίου, θα πραγματοποιηθούν και εκλαϊκευμένες ομιλίες που θα απευθύνονται στο ευρύ κοινό.

Δημοσιεύθηκε στην [Νέες Τεχνολογίες](#)

Ετικέτες [fotovoltaika](#) [φωτοβολταϊκά](#)

Μοιράσου το

Σχετικά αντικείμενα (με βάση την ετικέτα)

Η Dionic Επεκτείνεται στα Φωτοβολταϊκά

ΔΕΗ: Στην Δεύτερη Φάση Εισήλθε ο Διαγωνισμός για το Φωτοβολταϊκό στην Κοζάνη

Στην... «Πρίζω» τα Συνεταιριστικά Φωτοβολταϊκά

Περισσότερα σε αυτή την κατηγορία: [« Σημαντικές Δυνατότητες για τα Φωτοβολταϊκά στα Παράθυρα Επανάσταση στην Ψύξη των Server Υπόσχεται η Βύθισή τους σε Ειδικό Υγρό »](#)

[επιστροφή στην αρχή](#)

Διαφήμιση

Μόνο Στο [Neaenergia.gr](#)

No.1 στην Κατασκευή αιολικού πάρκου η Prenecon S.A

Ο Υπολογιστής Φωτοβολταϊκών Συστημάτων (Solar Calculator), είναι ένα



επόμενο διάστημα οι συνεταιριστικές μονάδες φωτοβολταϊκών, καθώς ολοκληρώνονται και



εργαλείο Απόδοσης, Κοστολόγησης και Δανειοδότησης
οποιαδήποτε φωτοβολταϊκού συστήματος.

Is your Mac running slow?
Clean your Mac from junk to make it faster!



MacKeeper

*drag here
to download*



Applications

Download now



energeia ενέργεια ενεργεια energia, neaenergia, επενδύσεις, επιδότηση,

[Υπολογισμος δανειου κ κερδους φωτοβολταικων](#) [Ταυτότητα](#) [Επικοινωνία](#)
[Rss](#) [Διαφήμιση](#) [Links](#) [Ειδήσεις άλλων site](#) [Ειδησεις άλλων site](#)
[Sitemap](#)

[Scroll To Top](#)