

- Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ
- ΕΚΔΟΣΕΙΣ
 - GONATURAL CLUB
 - ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ GONATURAL
 - ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ ΤΕΥΧΗ
 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΡΤΑΣ
- ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΛΟΥΣ
- ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΕΛΟΥΣ
- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αναζήτηση...

- ΑΡΧΙΚΗ
- GONATURAL CLUB
 - Σύνδεση
 - Εγγραφή
 - Γιατί να γίνεις μέλος
 - Προσφορές – Προνόμια
 - Δράσεις
- NEWS
 - Ειδήσεις
 - Eco activities
 - Πολιτισμός
 - Βιβλία
- ECO PEOPLE
- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ
 - Διατροφή
 - Υγεία
 - Ομορφιά
 - Παιδί
 - Σπίτι
 - Πράσινη Τεχνολογία
 - Αποδράσεις
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
 - Ανακύκλωση
 - Βιοποικιλότητα
 - Ενέργεια
 - Κλιματική αλλαγή
- GREEN BUSINESS
 - Green jobs
- NATURAL ΕΠΙΛΟΓΕΣ
 - Αγορές
 - Βιβλία
 - Διατροφή
 - Ομορφιά
 - Σπίτι

Ολοκληρώθηκε η 3η συνάντηση της Επιστημονικής Επιτροπής του προγράμματος «BIOSOLENTI»

gonatural | Apr 18, 2011 | Comments 0

Ολοκληρώθηκε η 3η συνάντηση της Επιστημονικής Επιτροπής του προγράμματος «BIOSOLENTI» 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.

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 monooxygenases".

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
- 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.

Επίσης,

- 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. Αρτέμης 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. Κουτσοπέλος 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.

Αποφασίστηκε 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 Guldil (Γερμανία), Roger Guillard, Réglier 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:

Balaban Silviu T. University Paul Cézanne, Marseille (France)

Bernhard Stefan Carnegie Mellon University, (USA)

Bertini Ivano	University of Florence, (Italy)
Constable Edwin	The University of Basel, (Switzerland)
Eisenberg Rich	University of Rochester, (USA)
Falaras Polykarpos	NCSR Demokritos, Athens (Greece)
Fukuzumi Shunichi	Ozaka University, (Japan)
Graetzel Michael	Ecole Polytechnique de Lausanne, (Switzerland)
Gray Harry B.	California Institute of Technology, Caltech (USA)
Guldi Dirk M.	Universitat Erlangen-Nurnberg, (Germany)
Guillard Roger	Bourgogne University, Dijon (France)
Gryko Daniel	Polish Academy of Sciences, Warsaw (Poland)
Hasobe Taku	Keio University, (Japan)
Hupp Joseph	Northwestern University, (USA)
Kymakis Emmanuel	Technological Educational Institute of Crete, (Greece)
Lianos Panagiotis	University of Patras, (Greece)
Logothetidis Stergios	University of Thessaloniki, (Greece)
Majima Tetsuro	SANKEN, Osaka, (Japan)
Papaconstantinou Elias	NCSR Demokritos, Athens, (Greece)
Prasad Paras N.	University at Buffalo, NY (USA)
Privalov Timofei	Stockholm University, (Sweden)
Ward D. Michael	University of Sheffield, (UK)
Weinstein Julia	University of Sheffield, (UK)
Sun Licheng	Royal Institute of Technology, (Sweden)
Torres Tomas	Universidad Autónoma de Madrid, (Spain)
Tron Thierry	University Paul Cézanne, Marseille (France)
Tsoutsos Theocharis	Technical University of Crete, (Greece)

Όλοι τους έχουν αποδεχθεί και θα δώσουν το παρών στην σημαντική αυτή εκδήλωση. Αναμένεται να υπάρχει 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.


Random Posts:

- [Αϊ Στράτης: το πρώτο πράσινο νησί](#)
- [Η Enepra και το Κέντρο ΓΑΙΑ βραβεύουν τους πολίτες του μέλλοντος!](#)
- [Πρόγραμμα Ευφυής Ενέργεια – Ευρώπη](#)
- [Απονομή βραβείων εκπαιδευτικού προγράμματος «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Επιλογή για ένα καλύτερο μέλλον» Τετάρτη 8 Ιουνίου](#)
- [Θερινό σεμινάριο για την κλιματική αλλαγή, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας & αειφόρο ανάπτυξη](#)
- [HERMES – Στηρίζοντας την «πράσινη» ενέργεια](#)
- [Οι ΑΠΕ μειώνουν το κόστος του ρεύματος](#)
- [2.770 αιτήσεις για φωτοβολταϊκούς σταθμούς από επαγγελματίες αγρότες](#)
- [Ο κόσμος μπροστά στη δεύτερη μεγαλύτερη πυρηνική κρίση](#)
- [Υπουργείο Περιβάλλοντος – διοργάνωση ενημερωτικής ημερίδας με θέμα "Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη II – Πρόσκληση](#)

[Πες το στους φίλους σου](#)

Filed Under: [Ειδήσεις](#)

Tags: [ανανεώσιμες πηγές ενέργειας](#) • [εναλλακτικές πηγές ενέργειας](#) • [Φωτοβολταϊκά](#)

 [Comments \(0\)](#)

[Trackback URL](#)

Leave a Reply

Name (required)

Mail (will not be published) (required)

Website

Submit Comment

• ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΤΕΥΧΟΣ



[ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ONLINE](#)

- Newsletter
Εγγραφείτε στο Newsletter μας για να λαμβάνετε όλες τις νέες ενημερώσεις του περιοδικού!

Your name

Your email

Subscribe

• Ψηφοφορία

Γιατί τα οικολογικά προϊόντα είναι πιο ακριβά

Γιατί έχουν μεγαλύτερο κόστος παραγωγής

Γιατί είναι στη μόδα

Γιατί είναι πιο ποιοτικά & ασφαλή

Other:

View Results
PollDaddy.com

Γιατί τα οικολογικά προϊόντα είναι πιο ακριβά

Γιατί είναι πιο ποιοτικά & ασφαλή

Γιατί έχουν μεγαλύτερο κόστος παραγωγής

Γιατί είναι στη μόδα

Other:

View Results

Polldaddy.com

- - [RSS](#)
 - [Αρχείο](#)
 - [Ετικέτες](#)
 -

[RSS Άρθρα](#) | [RSS Σχόλια](#)

© Copyright [Gonatural](#) 2010. All rights reserved.
Developed by [Hellenic Technologies & Associates](#)