



**Ηράκλειο, 14- 05-2014**

**Αρ. Πρωτ.: 9478**

**Α΄ ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

**Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης αναγορεύει  
τον Καθηγητή Daniel G. Nocera, σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος την**

**Τρίτη 27 Μαΐου 2014 και ώρα 17:30,**

στο αμφιθέατρο « Μανασσάκη », στο ισόγειο του κτηρίου του Φοιτητικού Κέντρου, στην  
Πανεπιστημιούπολη Βουτών στο Ηράκλειο.

**Η αναγόρευση του τιμωμένου θα γίνει από τον Πρύτανη του  
Πανεπιστημίου Κρήτης, Καθηγητή Ευριπίδη Γ. Στεφάνου.**

Ο Δόκτωρ Daniel G. Nocera αφού τελείωσε τις σπουδές του στο Caltech, ξεκίνησε την ακαδημαϊκή του καριέρα στο Michigan State University. Από το 1997 έως το 2012 ήταν Henry Dreyfus Professor of Energy and Professor of Chemistry στο M.I.T. και από τον Ιανουάριο του 2013 Patterson Rockwood Professor of Energy, Harvard University.

Η πρωτοποριακή έρευνα στο πεδίο «χημεία δύο ηλεκτρονίων μικτού σθένους» οδήγησε στην ανακάλυψη της διάσπασης του νερού σε υδρογόνο και οξυγόνο σε θερμοκρασία δωματίου και ατμοσφαιρική πίεση παρουσία καταλύτη, τον οποίο σχεδίασε και βελτιστοποίησε με την ερευνητική του ομάδα έτσι ώστε να ενεργοποιείται από το ηλιακό φως. Ο καταλύτης αυτός παρομοιάζεται με «τεχνητό φύλλο» (artificial leaf) με εξαιρετικά υποσχόμενες δυνατότητες για την λύση του ενεργειακού προβλήματος που αντιμετωπίζει σήμερα η ανθρωπότητα.

Σήμερα ο Nocera θεωρείται ένας από τους κορυφαίους ερευνητές στο πεδίο της μετατροπής της ενέργειας (energy conversion) και στον κλάδο της Ανόργανης Χημείας.

Η επιστημονική κοινότητα αναγνωρίζοντας την μεγάλη του συνεισφορά στην επιστήμη τον έχει τιμήσει με πολλά φημισμένα βραβεία και διακρίσεις μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται τα ακόλουθα:



---

The American Institute of Chemists Award (1979)  
The Eni-Italgas Prize for Energy & the Environment (2005)  
Εκλέχτηκε μέλος της American Academy of Arts and Sciences (2005)  
The Inter-American Photochemistry Award in Photochemistry (2006)  
The Harrison Howe Award (2008), and Science Top 10 (2008)  
Εκλέχτηκε μέλος της National Academy of Science (2009)  
The American Chemical Society Award in Inorganic Chemistry (2009)  
ACS Remsen Award, (2012); Honorary Fellow, Chemical Research Society of India, (2011); Elizabeth Wood Award, American Crystallographic Association, (2010)

Υ.Γ. Θα ακολουθήσει αργότερα και δεύτερο Δελτίο Τύπου με περισσότερες πληροφορίες.