

Θεσσαλονίκη: Ξεκινά το Σάββατο η έκθεση «Nanotechnology 2011»

Στα 2,6 τρισ. δολ. η παγκόσμια αγορά προϊόντων νανοτεχνολογίας.

Επί πολλές δεκαετίες ο κόσμος επένδυε στις εντυπωσιακές διαστάσεις του «μίκρο», πλην όμως, το πρώτο μισό του αιώνα που διανύουμε, ανήκει στο «νάνο»: η παγκόσμια αγορά των προϊόντων που βασίζονται στις νανοτεχνολογίες εκτιμάται ότι θα προσεγγίσει τα 2,6 τρισεκατομμύρια δολάρια μέχρι το 2014 (εφημερίδα «Guardian»), ενώ η ζήτηση για εξειδικευμένες θέσεις εργασίας στον κλάδο υπολογίζεται ότι θα φτάσει παγκοσμίως σε τουλάχιστον 2.000.000 εργαζόμενους, εντός τετραετίας, σύμφωνα

φωνα με την Εθνική Πρωτοβουλία Νανοτεχνολογίας των ΗΠΑ (NNI).

Οι εφαρμογές των προϊόντων της νανοτεχνολογίας «πατάνει» σε όλους τους τομείς, από τα δομικά υλικά νέας γενιάς μέχρι τα ηλεκτρονικά, τα τρόφιμα, την ενέργεια, τα έξυπνα υφάσματα, τα φωτοβολταϊκά που... εκτυπώνονται και, φυσικά, τα φάρμακα. «Παράθυρο» στις τελευταίες εξελίξεις του κλάδου -διεθνώς- ανοίγει στη Θεσσαλονίκη από το Σάββατο μέχρι και τις 16 Ιουλίου, στο πλαίσιο του πρώτου επιχειρηματικού, ακαδημαϊκού και εκθεσιακού πολυγεγονότος νανοτεχνολογίας στη νοτιοανατολική Ευρώπη, Nanotechnology 2011. Τις εκδηλώσεις, που θα φιλοξενηθούν στο συνεδριακό κέντρο «Ι. Βελλίδης», και περιλαμβάνουν - μεταξύ άλλων - μία έκθεση και δύο μεγάλα συνέδρια διεθνούς εμβέλειας, με 600 εισηγήσεις και τη συμμετοχή 2.000 ειδικών από 50 χώρες της υψηλίου, διοργα-

νώνουν η Helexpro και το Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (LTFN-Laboratory for Thin Films Nanosystems and Nanometrology).

Αναλυτικότερα, η Nanotechnology περιλαμβάνει τις εξής επιμέρους εκδηλώσεις:

-Την 1η Έκθεση για τις Νανοτεχνολογίες και τα Οργανικά Ηλεκτρονικά (11-15 Ιουλίου), που θα αποτελέσει σημείο συνάντησης για τις εταιρείες νανοτεχνολογίας, κυρίως από την περιοχή της ΝΑ Ευρώπης. Οι επισκέπτες θα μπορούν να δουν ολόκληρο το φάσμα των τεχνολογιών αιχμής, που βασίζονται στις νανοτεχνολογίες, καθώς και νέα καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες.

-Το 8ο Διεθνές Συνέδριο για τις Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες (NN11, 12-15 Ιουλίου) αποτελεί την ετήσια συνάντηση των επιστημόνων, ερευνητών, μηχανικών και εταιρειών, που ειδικεύονται και ενδιαφέρονται για τα

νέα επιστημονικά και τεχνολογικά επιτεύγματα, στην περιοχή των νανοεπιστημών-νανοτεχνολογιών, στους εξής τομείς: ηλεκτρονικά, ενέργεια, περιβάλλον, υγεία, μεταφορές, ασφάλεια, εκπαίδευση κλπ.

- Το 4ο Διεθνές Συμπόσιο για τα Εύκαμπτα Οργανικά Ηλεκτρονικά (ISFOE 11, 10-13 Ιουλίου) είναι ένα από τα σημαντικότερα του κλάδου διεθνώς. Μεταξύ άλλων, θα παρουσιάσουν τις τελευταίες εξελίξεις εκπρόσωποι της Κομισιόν, αλλά και ομιλητές από όλον τον κόσμο, από την Κίνα μέχρι τη Γαλλία, τη Γερμανία και την Ιταλία και από τον Καναδά μέχρι την Ισπανία.

-Το 5ο Διεθνές Θερινό Σχολείο για τις Νανοεπιστήμες & Νανοτεχνολογίες, τα Οργανικά Ηλεκτρονικά και τη Νανοϊατρική (10-16 Ιουλίου ISSON 11), με στόχο την εκπαίδευση νέων ερευνητών, αποφοίτων ΑΕΙ και στελεχών ερευνητικών και παραγωγικών φορέων.