

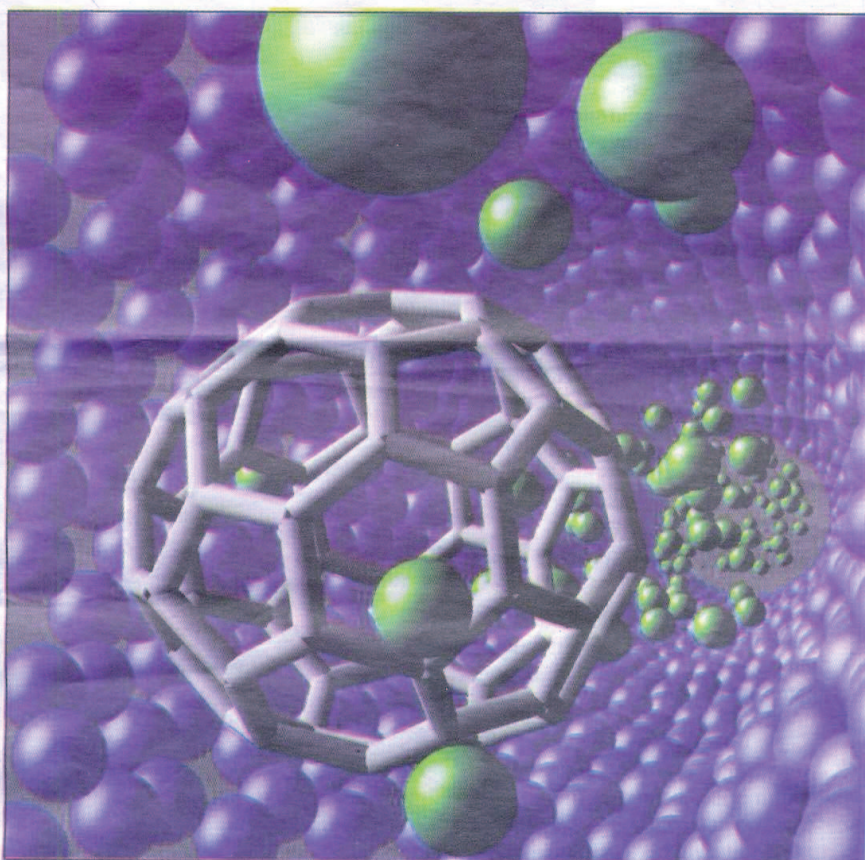
Διεθνές συνέδριο για τη νανοτεχνολογία

Εξελίξεις και θέματα ασφαλείας στο επίκεντρο των επιστημόνων

Για τρίτη συνεχή χρονιά πραγματοποιείται και φέτος στο Ηράκλειο το ελληνορωσικό συνέδριο "Bionanotech 2012", στο οποίο μετέχουν επιστήμονες από Ρωσία, ΗΠΑ, Γαλλία, Τσεχία και Ελλάδα. Θέμα του εξαήμερου διεθνούς συνεδρίου, οι εργασίες του οποίου ξεκίνησαν τη Δευτέρα και θα ολοκληρωθούν το προσεχές Σάββατο 12 Μαΐου, είναι "Βιοπολυμερή και νανοϋλικά: Πρόσφατες εξελίξεις και θέματα ασφαλείας-Τοξικολογίας" και χώρος φιλοξενίας ξενοδοχείο της Αρμουδάρας Ηρακλείου.

«Τα βιοπροϊόντα, που βρίσκουν εφαρμογή σε διάφορους τομείς από τη φαρμακολογία, την ιατρική αλλά και τη βιομηχανία, έχουν ιδιαίτερες ιδιότητες, οι οποίες πρέπει να εξεταστούν ούτως ώστε να είμαστε σίγουροι ότι δε θα δημιουργηθούν προβλήματα στον άνθρωπο και στο περιβάλλον», ανέφερε ο Αριστέιδης Μ. Τοατοάκης, MSc (Org Chem), PhD (Chem), DSc (Biol), ERT (Eur Registered Toxicologist), καθηγητής Τοξικολογίας και διευθυντής Εργαστηρίου Ιατροδικαστικών Επιστημών & Μονάδας Τοξικολογίας.

Η διοργάνωση του εν λόγω συνεδρίου είναι αποτέλεσμα της μακράς και αγαπής συνεργασίας εικοσαετίας και πλέον μεταξύ Ρώσων και Ελλήνων επιστημόνων σε αυτό το ερευνητικό πεδίο, στο



Το συνέδριο έχει ως πρωταρχικό στόχο να φέρει σε επαφή τους Ρώσους και Έλληνες επιστήμονες που διεξάγουν έρευνα στο ευρύτερο πεδίο της βιονανοτεχνολογίας.

ΣΤΗΝ ΠΡΕΜΙΕΡΑ

Διακεκριμένοι ομιλητές

Στην έναρξη του συνεδρίου κεντρικοί ομιλητές ήταν ο καθηγητής Torchilin Vladimir από τις ΗΠΑ (Βοστώνη) με θέμα "Εφαρμογές νανοσωματιδίων για τη μεταφορά φαρμάκων σε κύτταρα και σε οργανίδια", ο καθηγητής Varfolomeev Sergey από τη Μόσχα (Lomonosov) με θέμα "Νέες εφαρμογές στην ακινητοποίηση και μεταφορά πρωτεϊνών σε όργανα", και ο καθηγητής Y.A. Vladimirov από τη Μόσχα (Ακαδημία Επιστημών) με θέμα "Νέα σύμπλοκα του κυτοχρώ-

ματος C και της καρδιολιπίνης". Τα προϊόντα της νανοτεχνολογίας έχουν ήδη βρει εφαρμογές όχι μόνο στην ιατρική και φαρμακευτική, αλλά και σε πολλούς βιομηχανικούς κλάδους, όπως την κατασκευαστική και σε άλλα καταναλωτικά προϊόντα.

Όπως προαναφέρθηκε, το συνέδριο αυτό συμβάλλει στην ενίσχυση των σχέσεων Ελλάδας-Ρωσίας όχι μόνο στο επιστημονικό πεδίο, αλλά και ευρύτερα.

πλαίσιο διμερών επιστημονικών προγραμμάτων.

Οι επιστήμονες που παρακολουθούν το συνέδριο είναι από τη Ρωσική Ακαδημία Επιστημών και από διαπρεπή πανεπιστήμια και τεχνολογικά ιδρύματα της Ρωσίας της Ευρώπης και της Αμερικής.

Το συνέδριο έχει ως πρωταρχικό στόχο να φέρει σε επαφή τους Ρώσους και Έλληνες επιστήμονες που διεξάγουν έρευνα στο ευρύτερο πεδίο της βιονανοτεχνολογίας - σύγχρονης επιστημονικής κατεύθυνσης που υπόσχεται πολλά οφέλη στην ανθρωπότητα.

Αναμένεται να συμβάλει στην επέκταση της ήδη υπάρχουσας πολιτιστικής συνεργασίας και των πολιτιστικών επαφών, που μετρούν αιώνες στη σφαίρα της επιστημονικής συνεργασίας μεταξύ των δύο χωρών στις κατευθύνσεις αιχμής, ενισχύοντάς αμοιτέρων την ανταγωνιστικότητα και το ερευνητικό δυναμικό.

Τα θέματα βιονανοτεχνολογίας αφορούν πολλούς επιστημονικούς κλάδους - τη βιολογία, τη χημεία, την τοξικολογία, τη νανοτεχνολογία και τη βιοτεχνολογία με εφαρμογές στην ιατρική, τη φαρμακολογία αλλά και το ευρύτερο βιομηχανικό τομέα.