

νανομηχανή

«Για να καταλάβουμε τι γιγάντιο έργο σκέφτονται να αναθέσουν οι άνθρωποι στις νανομηχανές αρκεί μάλλον να αναφέρουμε ότι μετακινώντας 1.000.000 άτομα το λεπτό επί ένα χρόνο αδιάκοπα μπορούμε να βάλουμε μαζί περίπου 1.014 άτομα, δηλαδή κάτι λιγότερο από ένα τρισεκατομμυριοστό του γραμμαρίου», *ΤΟ ΒΗΜΑ (ΤΟ ΑΛΛΟ ΒΗΜΑ)*, 31-1-99, σελ. 24 44.

[Διαδικτυακές εμφανίσεις: νανομηχανή 35, νανομηχανές 547 / νανο-μηχανή 2, νανο-μηχανές 30]

νανομηχανική

«Η νανομηχανική μελετά τις ιδιότητες των υλικών στη νανοκλίμακα, δηλαδή σε κλίμακα 10 φορές μικρότερη από το μέτρο, που γίνεται ορατή μέσα από μικροσκόπιο», *Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ*, 22-3-08.

«Η μόλις 24 ετών Κατερίνα Αϋφαντή είναι η νεότερη ερευνήτρια που επέτυχε να λάβει επιχορήγηση από τον πρώτο διαγωνισμό του ERC προκειμένου να ασχοληθεί με καινοτόμες μελέτες στη νανομηχανική», *ΤΟ ΒΗΜΑ (BHMAscience)*, 2-3-08, σελ. 55/9.

[Διαδικτυακές εμφανίσεις: νανομηχανική 242 / νανο-μηχανική 6]

νανομόριο

«Νανομόρια με αντιμικροβιακές ιδιότητες και επιφάνειες που απωθούν τους παθογόνους οργανισμούς αναμένεται να έχουν επίσης ευρεία εφαρμογή στα υλικά συσκευασίας και στα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στις διαδικασίες παραγωγής τροφίμων», *ΤΟ ΒΗΜΑ*, 17-2-08, σελ. Η06.

«Ενδεικτικό είναι το σκάνδαλο που έχει ξεσπάσει γύρω από την αμερικανική εταιρεία Planktos, η οποία σκοπεύει να αποθέσει στον ωκεανό τεράστιες ποσότητες σιδήρου (και μάλιστα σε νανομόρια, η συμπεριφορά των οποίων δεν έχει ακόμη πιστοποιηθεί)», *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ*, 19-8-07.

[Διαδικτυακές εμφανίσεις: νανομόριο 2, νανομόρια 101 / νανομόριο 1, νανο-μόρια 44]

νανορομπότ

«Τελικά κάποτε, αν μελλοντολόγοι σαν τον Ρέι Κούρτσβαϊλ βγουν αληθινοί, ίσως να είναι δυνατόν να απελευθερώσουμε εκατομμύρια νανορομπότ σε εγκεφάλους που έχουν υποστεί βλάβες για να καθορίσουν σε ποιον βαθμό μπορούμε να ανακτήσουμε τη μνήμη και την προσωπικότητα του ασθενούς και να διευκολύνουν την ανακατασκευή», *ΤΟ ΒΗΜΑ (BΗMA science)*, 3-2-08, σελ. 51/5.

«Νανορομπότ επιτίθενται στον καρκίνο» (τίτλος) «Μικροσκοπικά νανορομπότ θα “ακούν” τον καρκίνο και επιλεκτικά θα επιτίθενται στα νεοπλασματικά κύτταρα χωρίς να βλάπτουν τον υπόλοιπο οργανισμό», *ΤΟ ΒΗΜΑ (BΗMAscience)*, 1-7-07, σελ. 8(54).

[Διαδικτυακές εμφανίσεις: νανορομπότ 1340 / νανο-ρομπότ 258]

νανορομποτική

«Έτσι θέσαμε ως στόχο να χρησιμοποιήσουμε τη νανορομποτική προκειμένου να φθάσουμε σε σημεία όπως οι καρκινικοί όγκοι, όπου άλλα εργαλεία δεν μπορούν να φθάσουν, σημειώνει ο καθηγητής», *ΤΟ ΒΗΜΑ*, 23-9-07, σελ. Η04.

[Διαδικτυακές εμφανίσεις: νανορομποτική 62 / νανο-ρομποτική 5]

νανοσυσκευή

«Στρέψαμε όμως τις μελέτες μας ειδικά στον τομέα της ιατρικής καθώς ήταν πολλοί οι ειδικοί του πεδίου που τόνιζαν ότι υπάρχει μεγάλη ανάγκη χρήσης νανοσυσκευών για την αντιμετώπιση σοβαρών προβλημάτων», *ΤΟ ΒΗΜΑ*, 23-9-07, σελ. 4(54).