

Περίληψη

Οι καινοτόμες τεχνολογίες στο χώρο της ιατρικής, της μηχανικής, της βιοτεχνολογίας, των φυσικών επιστημών και της πληροφορικής προσφέρουν νέες δυνατότητες για έρευνα και ανάπτυξη, εμπορική αξιοποίηση και μεταφορά τεχνολογίας. Η βασική έρευνα στην νανοτεχνολογία και νανοϊατρική οδήγησε στην παραγωγή εντός μικρού χρονικού διαστήματος εμπορικά αξιοποιήσιμων προϊόντων σε πολλούς τομείς, όπως αυτούς την φαρμακευτικής, διαγνωστικής, απεικόνισης κτλ. Η εμπορική αξιοποίηση της νανοϊατρικής βρίσκεται ακόμη σε αρχικό στάδιο ανάπτυξης παρουσιάζοντας μεγάλες δυνατότητες ανάπτυξης καθώς παράλληλα έρχεται αντιμέτωπη και με πολλά εμπόδια. Η εμπορική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας στην νανοϊατρική και το δυναμικό της στην παγκόσμια οικονομική αγορά οδήγησαν στην δημιουργία μεγάλου αριθμού εταιριών έντασης γνώσης (spin-off). Οι εταιρίες αυτές δημιουργήθηκαν για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων ακαδημαϊκών ιδρυμάτων. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) τους κύριους μετόχους στον τομέα της νανοϊατρικής συνιστούν μεγάλες και μεσαίες επιχειρήσεις, εταιρικές και ακαδημαϊκές spin-off εταιρίες που συμβάλουν στην ανάπτυξη ενός κλάδου με μεγάλο δυναμικό εμπορικής αξιοποίησης. Στην παρούσα εργασία αναλύονται οι παράμετροι που αφορούν τους επιστημονικούς, οικονομικούς και κοινωνικούς φορείς ανάπτυξης της νανοϊατρικής. Επιπρόσθετα καταγράφηκαν οι ακαδημαϊκές spin-off εταιρίες νανοϊατρικής στην ΕΕ και αναλύθηκαν τα επιμέρους χαρακτηριστικά τους.

Λέξεις κλειδιά: νανοϊατρική, εμπορευματοποίηση, ακαδημαϊκή επιχειρηματικότητα