

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα τελευταία χρόνια η δημιουργία εταιρειών spin-off, αποτελεί ένα σημαντικό μηχανισμό μεταφοράς και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων έρευνας σε αναδυόμενες τεχνολογίες, όπως η νανοτεχνολογία. Καθώς αυτή αναπτύσσεται κυρίως στα Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα (Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα-ΠΕΚ), είναι σημαντικό να ενισχυθούν οι δραστηριότητες αξιοποίησης της προστιθέμενης αξίας από τη νανοτεχνολογία στις εφαρμογές της. Παρόλα αυτά, η γνώση σχετικά με τις βέλτιστες συνθήκες για τη μεταφορά και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων έρευνας στη νανοτεχνολογία από τα ΠΕΚ, είναι περιορισμένη. Οπότε το αντικείμενο της διατριβής περιλαμβάνει τη μελέτη των μηχανισμών μεταφοράς και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας στη νανοτεχνολογία, από τα ΠΕΚ. Μέσω της μελέτης των επιλεγμένων περιπτώσεων Ευρωπαϊκών πανεπιστημίων που δραστηριοποιούνται στη νανοτεχνολογία, του επιχειρηματικού πανεπιστημίου, των εταιρειών spin-off στα οργανικά ηλεκτρονικά (ένα ραγδαία αναπτυσσόμενο τομέα της νανοτεχνολογίας), των ελληνικών εταιρειών spin-off στη νανοτεχνολογία καθώς και του ελληνικού εργαστηρίου στη νανοτεχνολογία, καταδεικνύονται οι παράγοντες και οι βέλτιστες συνθήκες για τη μεταφορά και την αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας στη νανοτεχνολογία, με τη δημιουργία εταιρειών spin-off, από τα ΠΕΚ. Έτσι, από τα συμπεράσματα παρουσιάζεται ο σημαντικός ρόλος της εθνικής πολιτικής και της πολιτικής των ΠΕΚ, καθώς και ο τρόπος που μπορούν να διαμορφωθούν προκειμένου να ενισχυθεί η ακαδημαϊκή επιχειρηματικότητα στη νανοτεχνολογία. Ειδικότερα, τα συμπεράσματα περιλαμβάνουν και προτάσεις για την περίπτωση της Ελλάδας, ως ενδεικτική περίπτωση χώρας που αναζητά να επωφεληθεί από τη νανοτεχνολογία, ενώ τα ΠΕΚ της βρίσκονται στα αρχικά στάδια της εμπορικής αξιοποίησης των αποτελεσμάτων έρευνας, μέσα από τη δημιουργία εταιρειών spin-off. Οι προκλήσεις για την αξιοποίηση της νανοτεχνολογίας και των οργανικών ηλεκτρονικών, μέσα από τη δημιουργία εταιρειών spin-off, αναδεικνύονται με την καταγραφή των χαρακτηριστικών τους. Σημαντικοί παράγοντες που προέκυψαν από τη διατριβή, σχετικά με τη δημιουργία αλλά και την εξέλιξη των εταιρειών spin-off στη νανοτεχνολογία και τα οργανικά ηλεκτρονικά, σχετίζονται με: την πρόσβαση τους στις κατάλληλες υποδομές, τις σχέσεις τους με τα ΠΕΚ, την προστασία της γνώσης με διπλώματα ευρεσιτεχνίας, το επιχειρηματικό

τους μοντέλο, το ρόλο των χρηματοδοτικών προγραμμάτων για τη δημιουργία εταιρειών spin-off και τον τύπο των επενδυτών.