

Ελληνική Περίληψη

“Επιχειρηματικό σχέδιο εταιρείας που δραστηριοποιείται στη παραγωγή και τοποθέτηση πολυμερικών νανοσωματιδίων σε ιατρικά εμφυτεύματα”

Σκοπός της παρούσας διπλωματικής είναι να αναπτύξει τη γενική έννοια της Νανοτεχνολογίας και των Νανοεπιστημών. Να παρουσιάσει γενικές πληροφορίες σχετικά με την νόσο της αρτηριοσκλήρυνσης, της αρθρίτιδας, του καταρράκτη ματιών και των ιατρικών εμφυτευμάτων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση των ασθενειών αυτών. Να παρουσιάσει μια καινοτόμα λύση ικανή να καλύψει την ανάγκη της αγοράς για την αντιμετώπιση των φλεγμονών που προκύπτουν ως αρνητικό αποτέλεσμα από τη χρήση των εμφυτευμάτων. Να δημιουργήσει ένα νέο προϊόν που θα αντιμετωπίζει την φλεγμονή με τη στοχευμένη και σταδιακή απελευθέρωση του φαρμάκου, κουρκουμίνη, στην πάσχουσα περιοχή, με τη χρήση των PLGA νανοσωματιδίων που θα παράγει και θα τοποθετεί η εταιρεία Development & Progress στα εμφυτεύματα stents, ισχίου, γονάτου και ενδοφακών. Το επιχειρηματικό σχέδιο της εταιρείας αυτής θα αναπτυχθεί και θα παρουσιαστεί στο μεγαλύτερο μέρος της διπλωματικής εργασίας. Στο πρώτο μέρος του επιχειρηματικού σχεδίου θα παρουσιαστεί περιληπτικά ο τρόπος παραγωγής των συγκεκριμένων νανοσωματιδίων, το προϊόν το οποίο θα παράγει η εταιρεία. οι ευρωπαϊκές προδιαγραφές τις οποίες θα πρέπει να πληροί ώστε να χαρακτηριστεί ασφαλές και αποτελεσματικό προϊόν για την απόκτηση της σήμανσης CE και για την εισαγωγή του στην ευρωπαϊκή αγορά. Επίσης θα αναπτυχθεί το είδος της εταιρείας, το προφίλ της, η διοίκηση και το τμήμα παραγωγής της, οι αρμοδιότητες του κάθε μετόχου και το χρονοδιάγραμμα για τη σύσταση της εταιρείας και της παραγωγής του προϊόντος. Στο δεύτερο και σημαντικότερο μέρος του επιχειρηματικού σχεδίου θα πραγματοποιηθεί η έρευνα αγοράς των εμφυτευμάτων στον ευρωπαϊκό χώρο και η οικονομική ανάλυση της εταιρείας. Από τη μελέτη της αγοράς των εμφυτευμάτων stents, ισχίου, γονάτου και ενδοφακών θα αναπτυχθεί η παρούσα κατάσταση της αγοράς και η εξέλιξη αυτής τα επόμενα χρόνια. Θα εντοπιστούν οι ανταγωνιστές της εταιρείας και με τη χρήση του SWOT analysis θα παρουσιαστούν τα μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα της εταιρείας συγκριτικά με αυτούς. Κατά την ανάπτυξη και μελέτη της οικονομικής ανάλυσης θα παρουσιαστεί η πρόβλεψη των εσόδων που θα προέρχονται από το κεφάλαιο των μετόχων, των ευρωπαϊκών επιχορηγήσεων, των πωλήσεων και των εξόδων που θα διαχωρίζονται στα έξοδα έναρξης και στα

λειτουργικά έξοδα της εταιρείας. Επίσης θα παρουσιαστεί η break even analysis από την οποία θα προκύψουν συμπεράσματα σχετικά με τον αριθμό των πωλήσεων που απαιτούνται ώστε η εταιρεία να καλύπτει τα έξοδα της και να παρουσιάζει κέρδος. Παράλληλα οι προβλέψεις κερδών/ζημιών (profit and loss forecast) και ταμειακών ροών (cash flow) για τα έτη 2016-2018 θα αποτελέσουν τις βάσεις για τη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης πρόβλεψης για το οικονομικό μέλλον της εταιρείας. Τέλος θα παρουσιαστούν περιληπτικά οι μελλοντικές προθέσεις της εταιρείας για την είσοδο της σε μια νέα ευρωπαϊκή αγορά, στην αγορά των εμφυτευμάτων για τα κατοικίδια με την δημιουργία νέου προϊόντος.