

## Περιγραφή της σύμπραξης των συμμετεχόντων/ Οργανωτική δομή και διαχείριση του Έργου

Η σύμπραξη του έργου αποτελείται από τον ΦΑ και 11 επιχειρήσεις οι οποίες έχουν σημαντική δραστηριότητα στα πεδία της υγείας και των σύγχρονων τεχνολογιών. Τα μέλη του ΣΣΚ - προερχόμενα από συμπληρωματικά πεδία εξειδίκευσης- θα βρίσκονται σε συνεχή και αμφίδρομη αλληλεπίδραση μεταξύ τους με στόχο την περαιτέρω ανάπτυξή τους και τη δημιουργία ενός οικοσυστήματος καινοτομίας. Αναλυτικότερα:

- **Ιατρικές Εταιρείες (Mediterraneo Hospital, ΥΓΕΙΑ, Heart Center):** Θα συμμετέχουν στη συλλογή των κλινικών δεδομένων που χρειάζονται για την ανάπτυξη του αλγορίθμου TN. Λόγω του μεγάλου όγκου δεδομένων που απαιτεί για την εκπαίδευση του αλγορίθμου TN κρίνεται απαραίτητη η συμμετοχή και των τριών αυτών εταιρειών. Τα μέλη των ιατρικών εταιρειών και κυρίως οι καρδιολόγοι ιατροί θα συμμετέχουν σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της πλατφόρμας και θα βρίσκονται σε αλληλεπίδραση με τις εταιρείες πληροφορικής προκειμένου να καθοριστεί η βαρύτητα των παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν ως παράμετροι εισόδου στον αλγόριθμο TN αλλά και να αξιολογηθεί η πλατφόρμα που θα αναπτυχθεί ως προς την λειτουργικότητα και την ευχρηστία της.
- **Εταιρεία παροχής συμβουλών και ανάλυσης δεδομένων (Idea Consulting):** Θα βρίσκεται σε στενή συνεργασία με τις ιατρικές εταιρείες για τη στατιστική ανάλυση των κλινικών δεδομένων και την ερμηνεία των στατιστικών συμπερασμάτων που προκύπτουν.
- **Εταιρεία διαχείρισης προσωπικών δεδομένων και ασφάλειας πληροφοριών (Sigma Business Network):** Η εταιρεία Sigma θα αποτελέσει τον συνδετικό κρίκο ανάμεσα στις ιατρικές εταιρείες και τις εταιρείες πληροφορικής με κύριο στόχο την ανωνυμοποίηση των δεδομένων ενώ παράλληλα θα υποστηρίξει τη συνολική συμμόρφωση του έργου όσον αφορά στην προστασία των προσωπικών δεδομένων.
- **Εταιρείες Πληροφορικής (Alpha, Altsol, Computer Studio, ISONET, RayMed):** Οι εταιρείες αυτές θα αναλάβουν την ανάπτυξη του αλγορίθμου TN (Alpha, Altsol, RayMed), τη δημιουργία της καινοτόμου διαδικτυακής πλατφόρμας (Altsol, Computer Studio) και τη σύνδεσή της με τεκμηριωμένη ιατρική πληροφόρηση (ISONET), όπως έχει περιγραφεί στη μεθοδολογία. Οι εταιρείες πληροφορικής θα βρίσκονται σε συνεχή επαφή μεταξύ τους για την ανταλλαγή πληροφοριών, τεχνογνωσίας και την αξιολόγηση της προόδου του έργου σε ότι αφορά το τεχνολογικό μέρος.
- **Εταιρεία Στρατηγικής Επικοινωνίας (Palladian):** Στόχος του ΣΣΚ είναι η ενίσχυση της εξωστρέφειας και η εμπορική αξιοποίηση της πλατφόρμας τόσο σε ελληνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Η εταιρεία Palladian θα διερευνήσει αρχικά την εμπιστοσύνη γιατρών και ασθενών απέναντι στον αλγόριθμο TN ενώ επιπλέον θα αναλάβει μια σειρά ενεργειών προώθησης της πλατφόρμας σε πιθανούς πελάτες. Για το λόγο αυτό θα χρειαστεί τη συμβολή των ιατρικών εταιρειών οι οποίες θα αναδείξουν την προστιθέμενη αξία της πλατφόρμας στη διαχείριση της ΚΑΝ καθώς και των εταιρειών πληροφορικής οι οποίες θα επισημάνουν το ρόλο των σύγχρονων τεχνολογιών στην ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών στην υγεία.

Η δομή λειτουργίας του ΣΣΚ θα σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίσει την επιτυχή ανάπτυξη της κοινοπραξίας και τη βέλτιστη επίτευξη των στόχων του έργου. Στη βασική του δομή, ο ΣΣΚ θα αποτελείται από:

- **Τον Φορέα Αρωγό (ΦΑ):** ΦΑ έχει οριστεί η **Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ** με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Καρδιολογίας κ. Γ. Σιάσο. Ο ΦΑ θα αναλάβει τη διαχείριση, το συντονισμό και την προβολή του ΣΣΚ, όπως έχει περιγραφεί στην 1<sup>η</sup> πρόσκληση (βλ. Έντυπο Υποβολής\_Πρόσκληση 1).
- **Τον Συντονιστή Φορέα (ΣΦ):** Ως ΣΦ θα οριστεί η εταιρεία **Mediterraneo Hospital**. Το Mediterraneo είναι ένα γενικό ιδιωτικό νοσοκομείο το οποίο στελεχώνεται από υψηλού επιπέδου ανθρώπινο δυναμικό και διαθέτει την απαραίτητη υποδομή για τις ανάγκες του συντονισμού του έργου. Έχει συμμετάσχει ως συνερευνητής ή συντονιστής σε πολλές κλινικές μελέτες και αναπτυξιακά προγράμματα. Ως ΣΦ το Mediterraneo θα είναι ο εκπρόσωπος των επιχειρήσεων που συμπράττουν στην υλοποίηση του έργου και θα έχει την ευθύνη για τη συνολική διαχείριση του έργου και την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων. Επιπλέον, θα είναι ο αποκλειστικός υπεύθυνος για την επικοινωνία με την ΓΓΕΤ αλλά και για τη συνεχή ενημέρωση των εταίρων του.
- **Τον Επιστημονικό Υπεύθυνο (ΕΥ) του έργου:** ΕΥ θα οριστεί ο Διευθυντής της Καρδιολογικής Κλινικής και Επεμβατικής Καρδιολογίας του νοσοκομείου Mediterraneo, κ. Α. Μαγγίνας. Ο κ. Μαγγίνας διαθέτει εις βάθος γνώση του αντικείμενου του έργου ΕΥΚΑΡΔΙΑ -το οποίο σχετίζεται με την έγκαιρη και έγκυρη πρόγνωση της ΚΑΝ- και έχει μεγάλη εμπειρία στην επίβλεψη και το συντονισμό ερευνητικών έργων. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 100 άρθρα στο πεδίο της καρδιολογίας και έχει συμμετάσχει ως επιστημονικός υπεύθυνος ή συνερευνητής σε πολλές πολυκεντρικές μελέτες και ερευνητικά προγράμματα. Ως ΕΥ του έργου θα έχει την ευθύνη για το συντονισμό και την επίβλεψη του έργου από επιστημονικής και τεχνικής πλευράς, την αρτιότητα της υλοποίησης της πρότασης και την τήρηση των σχετικών χρονοδιαγραμμάτων. Επιπλέον, θα συνεργάζεται στενά με τους επί κεφαλής των ενοτήτων εργασίας καθώς και το Συντονιστή του έργου.
- **Τον Συντονιστή του έργου (ΣΕ):** Συντονιστής θα είναι ο Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής του ΕΚΠΑ κ. Ε. Ευσταθόπουλος. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην ιατρική φυσική, την απεικόνιση της καρδιάς, τη νανοτεχνολογία και την ΤΝ στην Ιατρική. Διαθέτει έντονη ερευνητική δραστηριότητα (με περισσότερες από 110 δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά) και έχει εμπειρία στο συντονισμό και τη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων.
- **Τη Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ):** Οι συμμετέχοντες φορείς θα συμφωνήσουν σε μία ΣΕ η οποία θα απαρτίζεται από έναν τουλάχιστον εκπρόσωπο από κάθε εταίρο-μέλος του ΣΣΚ. Η ΣΕ θα είναι το επίσημο όργανο λήψης αποφάσεων η οποία θα αναλάβει την επίβλεψη και παρακολούθηση της προόδου του έργου, τον προϋπολογισμό και την επικύρωση των δαπανών. Η ΣΕ θα συνεδριάζει τακτικά (ή εκτάκτως εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο) για την παρακολούθηση της προόδου του έργου και την επίλυση θεμάτων. Οι αποφάσεις θα λαμβάνονται κατά πλειοψηφία.

- **Τους επί κεφαλής των ενότητων εργασίας:** Σε κάθε ενότητα εργασίας θα οριστεί ένας επί κεφαλής ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την πρόοδο της συγκεκριμένης ενότητας εργασίας και την έγκαιρη παράδοση των παραδοτέων.

Στην αρχή λειτουργίας του ΣΣΚ θα διοργανωθεί από τον φορέα αρωγό και τον συντονιστή φορέα του έργου μια **εναρκτήρια συνάντηση (kick-off meeting)** με σκοπό την ανάπτυξη δεσμών και διαύλων επικοινωνίας και την κατανομή των αρμοδιοτήτων μεταξύ των εταίρων-μελών του ΣΣΚ. Σε αυτή τη συνάντηση θα παρουσιαστούν αναλυτικά οι στόχοι, η μεθοδολογία (ενότητες εργασίας-παραδοτέα), το χρονοδιάγραμμα και ο προϋπολογισμός του έργου.

Συναντήσεις θα πραγματοποιούνται επίσης σε 3-μηνη βάση είτε μεταξύ όλων των επιχειρήσεων είτε ανά κατηγορία θεματικής εξειδίκευσης προκειμένου να συζητηθούν θέματα ή προβλήματα σχετικά με την υλοποίηση του έργου και τη μεθοδολογία.



**Σχήμα 1.** Οργανωτική δομή λειτουργίας ΣΣΚ ΕΥΚΑΡΔΙΑ.