

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: iToBoS - ευφυής σαρωτής σώματος για την έγκαιρη ανίχνευση μελανώματος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Καράντζαλος Κωνσταντίνος

Έναρξη – Λήξη: 48μήνες

Τομέας: A

Χρηματοδότης: EC H2020-BHC

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: Το ερευνητικό έργο iToBoS στοχεύει στην ανάπτυξη μιας διαγνωστικής πλατφόρμας τεχνητής νοημοσύνης για την έγκαιρη ανίχνευση μελανώματος. Η πλατφόρμα περιλαμβάνει έναν καινοτόμο σαρωτή ολόκληρου του σώματος και ένα πληροφοριακό σύστημα διάγνωσης με την ενσωμάτωση ετερογενών δεδομένων, όπως ιατρικά αρχεία, γονιδιωματικά δεδομένα και απεικονίσεις in-vivo. Η προτεινόμενη προσέγγιση, προσαρμοσμένη σημαντικά στον κάθε ασθενή, θα συμβάλλει στην έγκαιρη διάγνωση του μελανώματος. Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί και αξιολογηθεί ένα γνωστικό βοηθητικό εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης που θα βοηθήσει δερματολόγους και επαγγελματίες στην υγεία, προσφέροντας μια εκτίμηση κινδύνου ανά κηλίδα δέρματος.