

Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ

Διάγνωση ξηροφθαλμίας με τη χρήση καινοτόμων μη επεμβατικών οπτικών τεχνολογιών (Tearsense)

Δικαιούχοι:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – ΙΤΕ (Κρήτη)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΡΑΣΗΣ - ΠΚ-ΕΟΟ (Κρήτη)

ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΑΞΗ - ΙΤΕ (Κρήτη)

Athens Vision Ιδιωτική Μ.Η.Ν. Α.Ε. (Αττική)

Φορέας Υλοποίησης:

**Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων
στους τομείς Έρευνας και Καινοτομίας**

Προϋπολογισμός έργου:
983.897,00€

Χρηματοδότηση ΕΕ:
875.309,50€

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου
Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»
με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης –
NextGenerationEU



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



Ερευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ

Φωτονικοί Αισθητήρες Οφθαλμικών Ραμμάτων (ΦΑΕΘΩΝ)

Δικαιούχοι:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ (Κρήτη)

ATHENS VISION ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΙΑΤΡΕΙΟ (Αττική)

Το έργο “**Φωτονικοί Αισθητήρες Οφθαλμικών Ραμμάτων-ΦΑΕΘΩΝ**” εστιάζεται στην ανάπτυξη για πρώτη φορά μίας νέας γενιάς «Εξυπνων Ραμμάτων» για την επιτόπια μέτρηση της τάσης του εφελκυσμού κατά την χρήση τους, υιοθετώντας τεχνολογίες αισθητήρων οπτικών ινών. Η ανάπτυξη αυτών των φωτονικά αισθητηριακών ραμμάτων αναμένεται να προσφέρει σημαντικά οφέλη και σε άλλους τομείς της χειρουργικής όπως της πλαστικής του ανθρώπινου δέρματος, της συρραφής τενόντων και των αναστομώνσεων εσωτερικών

Διάρκεια έργου: 01/05/2022-31/07/2025

Φορέας Υλοποίησης:

**Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων
στους τομείς Έρευνας και Καινοτομίας**

Προϋπολογισμός έργου:

822.431,00€

Χρηματοδότηση ΕΕ:

750.915,80€



Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU