

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

«SUB5. Δημιουργία Κέντρου Αριστείας για την ανάπτυξη προηγμένων οργανικών υλικών και καινοτόμων προσεγγίσεων για τη διάγνωση και θεραπεία (θεραγνοστική) του καρκίνου και βιοηλεκτρονικές εφαρμογές (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ: 5173962)

Πηγές Χρηματοδότησης:

1. Δράση 16624 «Δημιουργία – Επέκταση- Αναβάθμιση των Υποδομών των Ερευνητικών Κέντρων εποπτείας ΓΓΕΚ» [ID 16624 Project title: Creation - Expansion - Upgrading of the Infrastructures of research centers supervised by the General Secretariat for Research and Innovation (GSRI)] με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ (MIS) 5161770 του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0
2. Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023 (στο πλαίσιο της ΣΑΕ 013/2) της Δράσης με τίτλο «Υποστήριξη Ελληνικών Ερευνητικών Κέντρων - GREECE RESEARCH CENTERS SUPPORT» με κωδικό έργου 2023ΣΕ01320006, (με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων)

Συνοπτική περιγραφή έργου:

Το έργο έχει ως κύριο αντικείμενο τη δημιουργία ενός Κέντρου Αριστείας στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), το οποίο θα έχει στο επίκεντρο την έρευνα για την ανάπτυξη προηγμένων οργανικών υλικών και καινοτόμων προσεγγίσεων για τη διάγνωση και θεραπεία (θεραγνοστική) του καρκίνου και τις βιοηλεκτρονικές εφαρμογές.

Το Έργο αναμένεται να εκπληρώσει την παραπάνω αποστολή μέσω της σημαντικής αναβάθμισης των υποδομών του ΕΙΕ και της πρόσληψης εξειδικευμένου επιστημονικού/τεχνικού προσωπικού και συγκεκριμένα:

- α) την αγορά και εγκατάσταση υπερσύγχρονου εργαστηριακού εξοπλισμού
- β) την αναδιαμόρφωση χώρων επιφάνειας 565m² (περίπου) στον υπόγειο και ισόγειο χώρο του κτηρίου, με στόχο τη φιλοξενία νέων εργαστηρίων,
- γ) παρεμβάσεις για τον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων υποδομών (κυρίως μέσω βελτιώσεων σε εργαστηριακά έπιπλα και υποδομές υφιστάμενων εργαστηρίων έκτασης 1000m² περίπου, αλλά και μικρότερης κλίμακας παρεμβάσεις σε γραφεία και σεμιναριακές αίθουσες),
- δ) την ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση του συνολικού κτηριακού συγκροτήματος του ΕΙΕ, συμπεριλαμβανομένων και εργασιών ανακαίνισης των υποδομών του κτηριακού συγκροτήματος.
- ε) την πρόσληψη επιστημονικού/τεχνικού προσωπικού για την υποστήριξη της λειτουργίας των νέων υποδομών του Κέντρου Αριστείας.

Ειδικότερα, στα πλαίσια του έργου αναπτύσσονται οι παρακάτω επτά (7) νέες ερευνητικές μονάδες, οι οποίες θα εξοπλιστούν με τα πλέον σύγχρονα μηχανήματα για έρευνα αιχμής:

- 1) Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας,
- 2) Μονάδα Βιοαπεικόνισης,

ΕΙΕ – Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ.: 2107273501, E-mail: grammateia@eie.gr

NHRF – The National Hellenic Research Foundation

48, Vassileos Constantinou Ave., 166 35 Athens, Greece, Tel.: +30 2107273501, E-mail: grammateia@eie.gr

- 3) Μονάδα Χημικής Ανάλυσης,
- 4) Μονάδα Προηγμένης Φασματοσκοπίας,
- 5) Μονάδα OMICS,
- 6) Μονάδα Πληροφορικής και Υπολογιστικής και
- 7) Μονάδα Βιοηλεκτρονικής.

Με το συγκεκριμένο έργο θα ενισχυθεί η ερευνητική ικανότητα του ΕΙΕ και της δυναμικής που αυτό επιδεικνύει σε σημαντικά και καινοτόμα πεδία της επιστήμης και της τεχνολογίας, όπως είναι οι εξής 3 τεχνολογικοί πυλώνες:



Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημοσθένης Σαρηγιάννης, Διευθυντής και Πρόεδρος ΔΣ ΕΙΕ

Περίοδος υλοποίησης:

Έναρξη: 23/10/2023 **Λήξη:** 31/12/2025

Προϋπολογισμός Έργου: 30.263.837,39€

ΕΙΕ – Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ.: 2107273501, E-mail: grammateia@eie.gr

NHRF – The National Hellenic Research Foundation

48, Vassileos Constantinou Ave., 166 35 Athens, Greece, Tel.: +30 2107273501, E-mail: grammateia@eie.gr