



**ΕΛΙΔΕΚ.**  
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Συγγρού 185 & Σάρδεων 2, 17121, Νέα Σμύρνη  
Ιστοσελίδα: [www.elidek.gr](http://www.elidek.gr)  
Ηλ. Διεύθυνση: [grants.fm3@elidek.gr](mailto:grants.fm3@elidek.gr)  
Τηλ. Επικοινωνίας: 210 6412410, 210 6412420

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

**Στις Επιστημονικές Περιοχές**

**Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ. 1)  
Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ. 2)  
Κατηγορία II**

**«3η Προκήρυξη και Οδηγός Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.  
για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών»**

Σε συνέχεια της έκδοσης της με Α.Π. 110410/23.07.2025 Απόφασης της Διευθύντριας του ΕΛΙΔΕ.Κ. (ΑΔΑ: 6ΓΧΙ46Μ77Γ-1Ω5) “Έκδοση Καταλόγων των προς χρηματοδότηση Προτάσεων στις Επιστημονικές Περιοχές «Φυσικές Επιστήμες» (ΕΠ. 1) και «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας» (ΕΠ. 2) στην Κατηγορία II στο πλαίσιο της «3ης Προκήρυξης και Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων για την ενίσχυση μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/ριών» (Α.Π. 70402/28.07.2023, όπως ισχύει)”, ακολουθεί ο Κατάλογος Χρηματοδότησης.

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**  
**Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ. 1)**  
**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II**

A/A	Αρ. Πρότασης	Τίτλος	Ονοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας Υποδοχής	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	26546	ttZ και ttHiggs με διασπάσεις σε bb and cc στο LHC	ΣΦΗΚΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	Ε.Π.Ι. ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΙΕΣΕ) – ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ & ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	284.971,00 €
2.	25142	Αντίστροφες Μακρομοριακές Αρχιτεκτονικές Γραμμικών και Μη Γραμμικών Δισυσταδικών Συμπολυμερών για Εφαρμογές στην Νανοτεχνολογία	ΑΥΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	285.000,00 €
3.	26254	Ανακαλύψεις Βαρυτικών Κυμάτων με την Τεχνητή Νοημοσύνη	ΣΤΕΡΓΙΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	284.927,00 €
4.	25251	Ανάπτυξη μαννοζυλιωμένων νανοσωματιδίων με εγκλωβισμό πεπτιδίων της μυελίνης: Μια καινοτόμος προσέγγιση για τη θεραπεία της σκλήρυνσης κατά πλάκας	ΤΣΕΛΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	284.995,00 €

5.	24861	Μεταφορά ιόντων σε νανοκανάλια: Σχεδίαση νέων διεργασιών για την αποτελεσματική μεταφορά ιόντων	ΦΛΟΥΔΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	285,000,00 €
6.	23357	Συνύπαρξη Σχημάτων στους Ατομικούς Πυρήνες	ΜΠΟΝΑΤΣΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	285.000,00 €
7.	23770	Ολογραφία και μεταβάσεις σε ακραίες φάσης της ύλης	ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΗΛΙΑΣ	Ε.Π.Ι. ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	284.960,00 €
8.	26296	Διαμήκης ετεροδομές δισδιάστατων διχαλκογενιδίων των μεταβατικών μετάλλων: σύνθεση και θερμομηχανικές ιδιότητες	ΠΑΠΑΓΓΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ	284.958,00 €
9.	24929	Χειρόμορφα μεταλλοφάρμακα ως αντικαρκινικοί παράγοντες	ΡΑΠΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	285.000,00 €
10.	25826	Παραγωγή και έλεγχος υπερήχων υψηλής ισχύος από πλάσμα λέιζερ για έρευνα και εφαρμογές στον καρκίνο	ΤΑΤΑΡΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	285.000,00 €
11.	26623	Atermagnetism: Μια νέα μαγνητική τάξη για σπιντρονική	ΔΗΜΟΥΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	284.132,00 €
12.	25442	Πλατφόρμα για κβαντικούς υπολογισμούς με αναλογικά πολαριτονικά qubits	PETROSYAN DAVID	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ	284.992,00 €

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**  
**Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ. 2)**  
**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II**

A/A	Αρ. Πρότασης	Τίτλος	Ονοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας Υποδοχής	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	23407	Βελτίωση της Ευημερίας των Πολιτών και Προστασία Θέσεων Εργασίας με την Χρήση Φορετών Εύκαμπτων Ρομποτικών Συστημάτων	ΠΟΛΥΓΕΡΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	282.000,00 €
2.	26465	Συμπονετικά, προσαρμοστικά, στιβαρά και επεξηγήσιμα ρομπότ	ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	281.040,00 €
3.	24996	Εργαλείο βιοεκτύπωσης με λέιζερ για την αναγέννηση χόνδρου	ΖΕΡΓΙΩΤΗ ΙΩΑΝΝΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	281.971,00 €
4.	23330	Ασφαλής Διμερής Τηλεχειρισμός από Άνθρωπο Ρομποτικών Βραχιόνων Προδιαγεγραμμένης Ακρίβειας Μεταβλητής Αυτονομίας και Απτικής Ανάδρασης Παρουσία Χρονικών Καθυστερήσεων	ΡΟΒΙΘΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	281.765,00 €
5.	26813	Καινοτόμες μέθοδοι βασισμένες στην χρήση πηγών laser για την παραγωγή ηλεκτροδίων Si / γραφενίου για μπαταρίες λιθίου υψηλής αποθήκευσης	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ	281.848,00 €
6.	25953	Υλοποίηση νευρωνικών δικτύων και επεξεργαστών βαθιάς μάθησης με χρήση οπτικής τεχνολογίας για ενεργειακά αποδοτική τεχνητή νοημοσύνη	ΠΛΕΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	281.571,00 €
7.	25267	Επιτηρητές Υλικού Τεχνητής-Νοημοσύνης για Αξιόπιστα και Ενεργειακά Αποδοτικά IoT	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	281.972,00 €

8.	26007	Ανάπτυξη εξειδικευμένων βακτηριακών κυτταρικών εργοστασίων για την υψηλού επιπέδου παραγωγή βιολογικών φαρμάκων μέσω εκτεταμένης μεταγραφικής τροποποίησης με χρήση της τεχνολογίας CRISPR-Cas9	ΣΚΡΕΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"	274.010,00 €
9.	23567	Ανάπτυξη προηγμένου διαγνωστικού εργαλείου τεχνητής νοημοσύνης για τη εξατομικευμένη διάγνωση καρδιαγγειακού κινδύνου.	ΕΥΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	261.795,00 €
10.	26236	Μη γραμμικοί πιεζοηλεκτρικοί αποσβέστες ταλάντωσης με παραδιακλαδωμένο κύκλωμα για κατασκευές και ακουστική	ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	282.000,00 €
11.	26198	Καινοτόμες Μέθοδοι Ενίσχυσης Υφιστάμενων Πολυώροφων Κατασκευών και Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων	ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	281.926,00 €
12.	24958	3D εκτύπωση καινοτόμων μεμβρανών: παρασκευή, χαρακτηρισμός και εφαρμογή τους σε διεργασίες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων	ΖΟΥΜΠΟΥΛΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	281.998,00 €
13.	23468	Διαστημικά Ρομποτικά Συστήματα για Αυτόνομη Συναρμολόγηση σε Τροχιά	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	282.000,00 €
14.	26480	Βαθιά μάθηση για βελτιστοποίηση θερμικής ανάκτησης και διαχείρισης	ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	258.016,00 €
15.	26165	Μέτρα αποκατάστασης ιστορικών γεφυρών έναντι της κλιματικής αλλαγής και σεισμού	ΣΕΞΤΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	281.765,00 €

16.	26272	Εντατικοποίηση των διεργασιών αξιοποίησης διοξειδίου του άνθρακα και μεθανίου μέσω θέρμανσης με χρήση μικροκυμάτων	ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΦΩΤΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	280.857,00 €
17.	25079	Καινοτόμοι καταλύτες με βάση το Pd για την υδρογόνωση του CO2 προς προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας	ΚΟΝΤΑΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	281.962,00 €
18.	26153	Ολοκληρωμένος σχεδιασμός κόμβων κινητικότητας για τη βέλτιστη συναρμολόγηση του Παζλ ενός αστικού πολυτροπικού συστήματος μεταφορών.	ΚΕΠΑΠΤΣΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	281.248,00 €
19.	25726	Επαναπρογραμματιζόμενες Ευφυείς Επιφάνειες Υψηλής Ενεργειακής Αποδοτικότητας και Χαμηλής Καθυστέρησης Επικοινωνίες Βασισμένες σε Νευρομορφικά Συστήματα	ΤΣΙΦΤΣΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	281.957,00 €
20.	23457	Πρόβλεψη Κατανομής Προϊόντων από Αποπολυμερισμό Πλαστικών Αποβλήτων	ΜΠΟΥΡΜΠΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	281.972,00 €

**Η Διευθύντρια του Ελληνικού Ίδρυματος Έρευνας και Καινοτομίας**

**Δρ Αικατερίνη Κουραβέλου**