ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Συγγρού 185 & Σάρδεων 2, 17121, Ν. Σμύρνη
Ιστοσελίδα: www.elidek.gr
Ηλ. Διεύθυνση: grants.pd4@elidek.gr
Τηλ. Επικοινωνίας: 210 6412410, 210 6412420

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ στις Επιστημονικές Περιοχές

Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)

Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)

Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (ΕΠ.5)

**«4ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών»**

01.12.2025 15:07:14
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΑΠΟ Αικατερίνη Κουραμπέλου
DocuTracks

Σε συνέχεια της έκδοσης της με Α.Π. 116603/01.12.2025 (ΑΔΑ: ΡΨΜΣ46Μ77Γ-19Υ) Απόφασης της Διευθύντριας του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. με θέμα «Τροποποίηση της με Α.Π. 115085/04.11.2025 Απόφασης της Διευθύντριας του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί Έκδοσης των Καταλόγων των προς χρηματοδότηση Αιτήσεων στο πλαίσιο της «4ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών» (Α.Π. 84553/11.04.2024, όπως ισχύει) στις Επιστημονικές Περιοχές 1. «Φυσικές Επιστήμες», 2. «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας» και 5. «Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας» (ΑΔΑ: ΡΛΗ646Μ77Γ-ΧΟΙ), ακολουθούν οι τροποποιημένοι Κατάλογοι των προς χρηματοδότηση Αιτήσεων.

Επισημαίνεται ότι οι Κατάλογοι τροποποιούνται ως προς:

i. την ένταξη της υπ' αριθ. 28995 Πρότασης στις προς χρηματοδότηση Προτάσεις στην Επιστημονική περιοχή 1. «**Φυσικές Επιστήμες**», αντί της υπ' αριθ. 29178 Πρότασης, η οποία αφαιρείται , λόγω παραίτησης του δικαιώματος χρηματοδότησης.

ii. την ένταξη της υπ' αριθ. 28708 Πρότασης στις προς χρηματοδότηση Προτάσεις στην Επιστημονική περιοχή 2. «**Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας**», αντί της υπ' αριθ. 28926 Πρότασης, η οποία αφαιρείται, λόγω παραίτησης του δικαιώματος χρηματοδότησης.

iii. την ένταξη της υπ' αριθ. 28706 Πρότασης στις προς χρηματοδότηση Προτάσεις στην Επιστημονική περιοχή 5. «**Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας**», αντί της υπ' αριθ. 29097 Πρότασης, η οποία αφαιρείται.

iv. την αλλαγή ΦΥ για το έργα 28236 στην Επιστημονική περιοχή 1. «**Φυσικές Επιστήμες**» και για τα έργα 28695 και 29166 στην Επιστημονική περιοχή 2. «**Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας**»

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
Ε.Π. 1 «Φυσικές Επιστήμες»

Α/Α	Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Ονοματεπώνυμο ΜΕ-ΕΥ	Φορέας	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός
1.	28418	Διερευνώντας τον Γαλαξία μέσω Βαρυτικής Ακτινοβολίας	ΚΑΡΝΕΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΑΑ)	91.333,00 €
2.	28223	Διάσπαση του διοξειδίου του άνθρακα με πλάσμα σε γήινη και αρειανή ατμόσφαιρα	ΚΟΥΡΤΖΑΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)	93.534,38 €

3.	28333	Μηχανική συμπεριφορά διδιάστατων ετεροδομών υπό μεγάλες παραμορφώσεις: ανάπτυξη πολυλειτουργικών υπερεκτεινόμενων εύκαπτων συσκευών	ΑΝΔΡΟΥΛΙΔΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	84.645,00 €
4.	28322	Φασματοσκοπία ακτίνων-Χ σε X-ray free electron laser για την διαλεύκανση του μηχανισμού διάσπασης του νερού στη Φωτοσύνθεση	ΧΡΥΣΙΝΑ ΜΑΡΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	94.990,00 €
5.	28474	Ανάπτυξη καινοτόμων δομικά καθορισμένων νανο-ενθυλακωμένων μεταλλο-συμπλόκων φλαβονοειδών για την πολυπαραγοντική αντιμετώπιση του καρκίνου του πνεύμονα	ΧΑΛΕΒΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	94.999,90 €
6.	28197	Μεταδομές για Δυναμική Διαμόρφωση Οπτικών Μετώπων	ΜΑΤΘΑΙΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	95.000,00 €
7.	28624	Χημεία δισδιάστατων υλικών για την ανάπτυξη νέων πορωδών -Xanes και -Xenes δομών	ΠΟΤΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	84.770,40 €
8.	28236	Προς μια ολογραφική περιγραφή του χωροχρόνου de Sitter	RONDEAU FRANCOIS	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	95.000,00 €
9.	29158	Η ενοποίηση μαγνητικών νανοσύνθετων και του βιοαντιδραστήρα Regenetech ως μία πολυ-επίπεδη in vitro προσέγγιση στην έρευνα για τη νόσο Alzheimer	ΓΙΑΝΝΟΥΣΗ ΚΛΕΟΝΙΚΗ - ΚΛΕΑΝΘΗ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	94.593,00 €

10.	28995	Δυαδικές αλληλεπιδράσεις ως η πύλη για την κατανόηση της προέλευσης της αμετάβλητης τιμής αποκοπής της Συνάρτησης Φωτεινότητας των Πλανητικών Νεφελωμάτων	ΣΟΥΡΟΠΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	66.044,00 €

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
Ε.Π. 2 «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας»

Α/Α	Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Ονοματεπώνυμο ΜΕ-ΕΥ	Φορέας	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός
1.	29166	Σύζευξη των ατμοσφαιρικών αλληλεπιδράσεων με βιολογικές αντιδράσεις στον ανθρώπινο οργανισμό δημιουργώντας ένα νέο μοντέλου χημικού μηχανισμού μελέτης σχηματισού δραστικών ειδών οξυγόνου	ΔΟΒΡΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	99.902,00 €
2.	28522	Εξισορρόπηση και Εξομοίωση Οπτικοηλεκτρονικών Διατάξεων με τη βοήθεια Αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης και Ανάπτυξη σε Υλικό, για Εφαρμογές Οπτικών Επικοινωνιών	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΑΔΑ)	79.772,00 €
3.	28996	Ασφαλή και ανθεκτικά κυβερνο-φυσικά δίκτυα ύδρευσης, ομβρίων και αποχέτευσης	ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	90.168,88 €
4.	28527	Αεροδυναμικός και Δομικός Προκαταρκτικός Σχεδιασμός Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών μέσω Υποβοηθητικών Μοντέλων	ΚΙΛΙΜΤΖΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	78.669,56 €
5.	28695	Ενεργειακά αυτόνομες δομές σύνθετων πάνελ τύπου σάντουιτς μέσω τεχνολογιών προσθετικής κατασκευής	ΚΑΡΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	99.550,00 €

6.	28615	Αντιμετώπιση Αβεβαιοτήτων Συστήματος μέσω Αποδοτικής και Ανθεκτικής Ενορχήστρωσης Πόρων σε Τρισδιάστατα Δίκτυα	ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΜΑΡΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	79.200,00 €
7.	28135	Ανάπτυξη ενός κοινωνικού συστήματος παραγωγής που ενσωματώνει την έξυπνη και ευέλικτη παραγωγή για προϊόντα ειδικά σχεδιασμένο για τον πελάτη	ΚΛΑΔΟΒΑΣΙΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙ.ΠΑ.Ε.)	99.990,00 €
8.	28411	Αναβάθμιση Βιο-ελάιου παρουσία Βιώσιμων Καταλυτικών Συστημάτων προς μια CO2-ουδέτερη οικονομία	ΣΙΑΚΑΒΕΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	99.990,55 €
9.	28238	Βιώσιμα περιβάλλοντα μεταφορών που επιτυγχάνουν τη μεταβολή του τρόπου μετακίνησης	ΚΑΡΕΚΛΑ ΞΕΝΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	99.990,44 €
10.	28720	Συμπολυεστέρες ηλεκτρικού – φουρανοδιικού οξέος, προερχόμενοι από ανανεώσιμες πρώτες ύλες, μέσω Ενζυμικού Πολυμερισμού	ΓΚΟΥΝΤΕΛΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	100.000,00 €
11.	28997	Κυτταρικά Φύλλα περιοδοντικών κυττάρων για οδοντικά εμφυτεύματα με στόχο την στοματική αποκατάσταση	ΤΣΑΜΕΣΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	79.073,50 €
12.	28903	Εφαρμογή Προσθετικής Κατασκευής με Σύρμα Ηλεκτροσυγκόλλησης (WAAM) για την Ενίσχυση της Επαναχρησιμοποίησης Χάλυβα: Βελτιστοποίηση Διαδικασιών Επισκευής Δομικών Στοιχείων	ΓΚΑΤΖΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	99.990,00 €
13.	28918	Επίλυση των Διαχρονικών Προβλημάτων των ΣμηΕΑ μέσω της Αποτελεσματικής Αξιοποίησης των Τεχνολογιών Σμήνους	ΚΑΠΟΥΤΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	"ΑΘΗΝΑ" - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ, ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ	95.282,00 €

14.	28256	Βιοανάκτηση νεοδυμίου και άλλων σπάνιων γαιών απο ελληνικό κατάλοιπο βωξίτη	ΚΙΣΚΗΡΑ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	94.600,00€
15.	28708	Εγκλεισμός Προϊόντων από Μικρό- Ή Μακρο-Φύκη και Ανάπτυξη Συμπληρωμάτων Διατροφής για την Πρόληψη του Μεταβολικού Συνδρόμου	ΚΑΒΕΤΣΟΥ ΕΛΕΝΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	95.124,00 €

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
Ε.Π. 5 «Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας»

Α/Α	Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Ονοματεπώνυμο ΜΕ-ΕΥ	Φορέας	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός
1.	28415	Νευρωνικά Δίκτυα ως Αρχιτέκτονες: Γενικού σκοπού Θεμελιώδη μοντέλα Νευρωνικών Δικτύων καθοδηγούμενα από τις συμμετρίες.	ΜΠΟΥΡΙΤΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	93.600,00 €
2.	28553	Χρήση Μηχανικής Μάθησης για Διαδραστική Απόκτηση Περιορισμών	ΤΣΟΥΡΟΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	81.300,00 €
3.	28948	Προβλήματα στην Κυρτή Γεωμετρική Ανάλυση και τη Στοχαστική Γεωμετρία	ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΡΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	58.300,00 €
4.	28368	Σχηματισμός μελανών οπών και η εικασία της Ασθενούς Κοσμικής Λογοκρισίας για το σφαιρικά συμμετρικό σύστημα Αϊνστάιν-Γιανγκ-Μιλς	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	58.300,00 €
5.	28988	Σχεδίαση και Ανάλυση Αποδοτικών Αλγορίθμων για Προβλήματα Συνεκτικότητας σε Γραφήματα	ΚΟΣΙΝΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	71.000,00 €
6.	28952	Θεωρία Παραμορφώσεων Καμπυλών με Αυτομορφισμούς	ΤΕΡΕΖΑΚΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	58.300,00 €

7.	28706	Μάθηση Διαστρεβλωμένης Πληροφορίας μέσω Ελαχιστοποίησης του Εμπειρικού ρίσκου και Αντίπαλοι	ΑΘΑΝΑΣΑΚΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ - ΜΑΡΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	89.200,00 €

Θα ακολουθήσει η ηλεκτρονική αποστολή εγκριτικής επιστολής προς τους/τις Επιστημονικούς/ές Υπευθύνους/ες των προς χρηματοδότηση Προτάσεων, με την οποία θα καλούνται να υποβάλουν στη Διαδικτυακή Πύλη ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έκδοση της Απόφασης Χορήγησης Χρηματοδότησης, σύμφωνα με την Προκήρυξη της Δράσης (Απόφαση της Διευθύντριας του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., Α.Π. 86608/20.05.2024, 1η Τροποποίηση, ΑΔΑ: ΡΣΩΝ46Μ77Γ-Ω5Η).

Η Διευθύντρια του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας

Δρ Αικατερίνη Κουραβέλου